



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

08.02.2017 № 86/5

г. Красногорск

Об организации государственного природного заказника областного значения «Леса Серебряноборского лесничества»

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 13.12.2016 и в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и компонентов Правительство Московской области постановляет:

1. Организовать на территории Одинцовского муниципального района государственный природный заказник областного значения «Леса Серебряноборского лесничества».

2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения «Леса Серебряноборского лесничества».

3. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 31.06.2017 обеспечить внесение изменений в постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области» в части внесения сведений об указанном в пункте 1 настоящего постановления государственном природном заказнике.

4. Главному управлению по информационной политике Московской области обеспечить официальное опубликование настоящего постановления в газете

041507 *

«Ежедневные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование) на сайте Правительства Московской области в Интернет – портале Правительства Московской области.

5. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

Губернатор
Московской области



А.Ю. Воробьев

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области
от 08.02.2017 № 86/5

**Положение
о государственном природном заказнике областного значения
«Леса Серебряноборского лесничества»**

I. Наименование заказника и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Леса Серебряноборского лесничества» (далее – заказник).

II. Цели заказника

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния природных комплексов; поддержание экологического баланса.

III. Профиль заказника

Комплексный.

IV. Значение заказника

Областное.

V. Задачи заказника

Заказник предназначен для:
сохранения и восстановления природных комплексов;
сохранения местообитаний редких видов растений и животных.

VI. Местонахождение заказника

Московская область, Одинцовский район, сельское поселение Барвихинское, городское поселение Одинцово, к западу от Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД). Заказник состоит из 12 участков. Участки 1-9, 12 расположены между с. Ромашково городского поселения Одинцово, д. Шульгино и д. Раздоры сельского поселения Барвихинское, пос. Рублево г. Москвы и разделены Рублевским проездом, Усовской веткой Московской железной дороги, железной дорогой Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал», Рублево-Успенским и Рублевским шоссе. Участок 10 расположен к северу от Новорижского шоссе, напротив пос. Рублево. Участок 11 находится в 0,8 км к северо-северо-востоку от д. Раздоры.

VII. Площадь заказника

Общая площадь заказника составляет 1454,88 га, из них: Участок 1 – 43,04 га, Участок 2 – 50,06 га, Участок 3 – 340,31 га, Участок 4 – 503,86 га, Участок 5 – 36,22 га, Участок 6 – 158,34 га, Участок 7 – 94,07 га, Участок 8 – 21,08 га, Участок 9 – 81,24 га, Участок 10 – 54,18 га, Участок 11 – 56,09 га; Участок 12 – 16,39 га.

Заказник создан без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

VIII. Описание границ заказника

Участок 1 расположен к востоку от д. Шульгино, в непосредственной близости, и занимает земельный участок с кадастровым номером 50:20:0010336:277 (целиком) и часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:276. Участок 1 включает большую часть квартала

60, а также часть квартала 58 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2005 г., названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

Участок 2 расположен к северо-востоку от д. Шульгино, в непосредственной близости, и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:23151. Участок 2 включает большую часть кварталов 55, 56 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 3 расположен к северу и северо-западу от с. Ромашково и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1209. Участок 3 включает кварталы 42-45 (целиком), большую часть кварталов 54, 57, 58, 59, а также части кварталов 25, 26, 27, 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 4 расположен к северу и востоку от с. Ромашково, в непосредственной близости, к югу от Рублево-Успенского шоссе и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1194. Участок 4 включает кварталы 24, 29-31, 47 (целиком) Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, большую часть кварталов 48, 49, 50, а также часть кварталов 21, 22, 23, 27, 28, 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 5 расположен между Усовской веткой Московской железной дороги, железной дорогой Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал» и Рублево-Успенским шоссе и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:53. Участок 5 включает часть кварталов 21, 26, 27, 28 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 6 расположен к северу от Рублево-Успенского шоссе и к западу от железной дороги Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал», в непосредственной близости, и занимает земельный участок с кадастровым номером 50:20:0010112:104 (целиком). Участок 6 включает квартал 16 (целиком), большую часть квартала 19 и части кварталов 17, 20, 21, 25-27 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 7 расположен к северу от Рублево-Успенского шоссе, к востоку от железной дороги Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал», и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:72. Участок 7 включает квартал 18 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, а также части кварталов 17, 21, 22, 23 Серебряноборского участкового лесничества.

Участок 8 расположен в 80 м к северо-западу от СНТ «Дружба» и к востоку от Рублевского кладбища, в непосредственной близости, и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:48. Участок 8 включает большую часть квартала 7 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 9 расположен к югу и юго-востоку от пос. Рублево, в непосредственной близости, и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:71. Участок 9 включает большую часть кварталы 4 и 8 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 10 расположен к северу от Новорижского шоссе, в непосредственной близости, напротив пос. Рублево, и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:46. Участок 10 включает большую часть кварталов 2, 3 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 11 находится в 0,8 км к северо-северо-востоку от деревни Раздоры и занимает земельный участок с кадастровым номером 50:20:0010112:66 (целиком). Участок 11 включает кварталы 14 и 15 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 12 находится к северу от с. Ромашково, в непосредственной близости, и занимает небольшую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1209. Участок 12 включает часть квартала 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского

лесничества.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границ заказника (географические координаты приведены в системе координат 1984 года (WGS-84) :

Условное обозначение точки	Координаты МСК-50		Координаты географические	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота
Участок 1				
1	466526,78	2176146,13	55°43'54,39"	37°18'21,25"
2	466349,9	2176331,03	55°43'48,77"	37°18'32,02"
3	466182,51	2176501,02	55°43'43,45"	37°18'41,92"
4	466098,68	2176585,68	55°43'40,79"	37°18'46,85"
5	466054,4	2176547,67	55°43'39,34"	37°18'44,71"
6	466006,6	2176514,19	55°43'37,78"	37°18'42,84"
7	465955,52	2176485,96	55°43'36,11"	37°18'41,27"
8	465901,73	2176463,31	55°43'34,36"	37°18'40,03"
9	465845,85	2176446,48	55°43'32,54"	37°18'39,12"
10	465788,5	2176435,66	55°43'30,68"	37°18'38,55"
11	465730,33	2176430,98	55°43'28,80"	37°18'38,34"
12	465671,99	2176432,5	55°43'26,91"	37°18'38,49"
13	465614,14	2176440,19	55°43'25,05"	37°18'38,98"
14	465530,59	2176455,63	55°43'22,35"	37°18'39,95"
15	465510,19	2176414,5	55°43'21,67"	37°18'37,61"
16	465522,95	2176328,24	55°43'22,04"	37°18'32,66"
17	465734,14	2176267,45	55°43'28,83"	37°18'28,97"
18	465713,5	2176124,58	55°43'28,09"	37°18'20,81"
19	465788,95	2176016,73	55°43'30,47"	37°18'14,56"
20	465957,88	2175802,24	55°43'35,81"	37°18'2,11"
21	465997,76	2175751,5	55°43'37,07"	37°17'59,16"
22	466025,3	2175762,56	55°43'37,97"	37°17'59,77"
23	466182,07	2175836,49	55°43'43,08"	37°18'3,85"
24	466308,77	2175923,3	55°43'47,22"	37°18'8,70"
25	466463,8	2176100,91	55°43'52,33"	37°18'18,72"
Участок 2				
26	467398,55	2175574,01	55°44'22,26"	37°17'47,62"
27	467394,28	2175574,29	55°44'22,12"	37°17'47,64"
28	467166,04	2175645,63	55°44'14,78"	37°17'51,95"
29	467098,6	2175686,69	55°44'12,62"	37°17'54,37"
30	466973,51	2175758,88	55°44'8,62"	37°17'58,63"
31	466815,05	2175852,66	55°44'3,55"	37°18'4,16"
32	466799,3	2175862,86	55°44'3,04"	37°18'4,76"
33	466793,82	2175849,78	55°44'2,86"	37°18'4,01"

34	466824,4	2175816,31	55°44'3,83"	37°18'2,07"
35	466637,18	2175380,08	55°43'57,54"	37°17'37,26"
36	466650,3	2175238,09	55°43'57,88"	37°17'29,11"
37	466609,03	2175235,47	55°43'56,55"	37°17'29,00"
38	466609,9	2175228,56	55°43'56,57"	37°17'28,60"
39	466612,84	2175194,74	55°43'56,65"	37°17'26,66"
40	466608,34	2175179,32	55°43'56,49"	37°17'25,78"
41	466597,28	2175141,7	55°43'56,11"	37°17'23,64"
42	466573,72	2175060,75	55°43'55,31"	37°17'19,02"
43	466589,56	2175026,78	55°43'55,80"	37°17'17,06"
44	466791,16	2174917,55	55°44'2,26"	37°17'10,60"
45	466824,85	2174900,7	55°44'3,34"	37°17'9,61"
46	466853,83	2174884,55	55°44'4,26"	37°17'8,65"
47	466877,28	2174869,91	55°44'5,01"	37°17'7,79"
48	466889,28	2174862,86	55°44'5,40"	37°17'7,37"
49	466900,28	2174856,94	55°44'5,75"	37°17'7,02"
50	466920,84	2174844,13	55°44'6,41"	37°17'6,27"
51	466925,79	2174840,65	55°44'6,57"	37°17'6,07"
52	466926,31	2174840,29	55°44'6,58"	37°17'6,04"
53	466937,58	2174832,69	55°44'6,94"	37°17'5,60"
54	466945,25	2174827,51	55°44'7,19"	37°17'5,29"
55	466947,98	2174825,67	55°44'7,27"	37°17'5,19"
56	466951,96	2174822,99	55°44'7,40"	37°17'5,03"
57	466953,21	2174822,14	55°44'7,44"	37°17'4,98"
58	466960,83	2174817,79	55°44'7,69"	37°17'4,72"
59	466983,63	2174804,7	55°44'8,42"	37°17'3,95"
60	466992,97	2174801,46	55°44'8,72"	37°17'3,75"
61	467041,43	2174782,6	55°44'10,27"	37°17'2,62"
62	467072,98	2174770,27	55°44'11,28"	37°17'1,89"
63	467078,85	2174783,8	55°44'11,48"	37°17'2,66"
64	467102,71	2174769,51	55°44'12,24"	37°17'1,81"
65	467134,95	2174745,08	55°44'13,27"	37°17'0,38"
66	467155,92	2175005,85	55°44'14,10"	37°17'15,30"
67	467188,92	2175189,22	55°44'15,27"	37°17'25,78"
68	467206,53	2175234,41	55°44'15,86"	37°17'28,35"
69	467222,55	2175279,56	55°44'16,40"	37°17'30,92"
70	467252,41	2175335,54	55°44'17,40"	37°17'34,10"
71	467320,24	2175438,69	55°44'19,65"	37°17'39,94"
72	467357,2	2175500,9	55°44'20,88"	37°17'43,47"
73	467394,47	2175565,26	55°44'22,12"	37°17'47,12"
Внешняя граница Участка 3				
74	468236,13	2178045,48	55°44'50,68"	37°20'8,45"
75	468199,74	2178011,44	55°44'49,48"	37°20'6,53"
76	468156,64	2177983,11	55°44'48,08"	37°20'4,95"

77	468109,32	2177962,58	55°44'46,53"	37°20'3,82"
78	468059,19	2177950,45	55°44'44,91"	37°20'3,17"
79	467374,3	2177846,1	55°44'22,71"	37°19'57,84"
80	467316,82	2177832,94	55°44'20,85"	37°19'57,14"
81	467261,9	2177811,48	55°44'19,06"	37°19'55,96"
82	467052,76	2177711,32	55°44'12,24"	37°19'50,42"
83	467066,48	2177676,66	55°44'12,67"	37°19'48,42"
84	467262,32	2177449,25	55°44'18,88"	37°19'35,21"
85	467306,82	2177397,58	55°44'20,29"	37°19'32,20"
86	467260,27	2177362,05	55°44'18,76"	37°19'30,21"
87	467219,5	2177330,93	55°44'17,43"	37°19'28,47"
88	467211,13	2177324,54	55°44'17,16"	37°19'28,11"
89	467103,31	2177266,37	55°44'13,64"	37°19'24,88"
90	467073,75	2177349,46	55°44'12,73"	37°19'29,67"
91	466903,77	2177267,77	55°44'7,19"	37°19'25,15"
92	466891,63	2177296,16	55°44'6,81"	37°19'26,79"
93	466848,65	2177314,43	55°44'5,43"	37°19'27,88"
94	466650,11	2177268,69	55°43'58,99"	37°19'25,45"
95	466611,27	2177293,18	55°43'57,75"	37°19'26,89"
96	466465,47	2177242,64	55°43'53,01"	37°19'24,13"
97	466434,23	2177294,34	55°43'52,02"	37°19'27,12"
98	466369,65	2177325,13	55°43'49,95"	37°19'28,95"
99	466315,72	2177312,67	55°43'48,20"	37°19'28,29"
100	466304,09	2177293,78	55°43'47,82"	37°19'27,22"
101	466291,4	2177262,98	55°43'47,39"	37°19'25,46"
102	466282,91	2177230,75	55°43'47,10"	37°19'23,62"
103	466278,79	2177197,69	55°43'46,95"	37°19'21,73"
104	466264,5	2176949,21	55°43'46,35"	37°19'7,51"
105	466258,06	2176891,21	55°43'46,11"	37°19'4,20"
106	466245,52	2176834,21	55°43'45,67"	37°19'0,94"
107	466227	2176778,87	55°43'45,04"	37°18'57,79"
108	466202,73	2176725,8	55°43'44,23"	37°18'54,77"
109	466172,97	2176675,59	55°43'43,24"	37°18'51,93"
110	466138,05	2176628,83	55°43'42,09"	37°18'49,28"
111	466125,49	2176615,27	55°43'41,67"	37°18'48,52"
112	466290,38	2176447,04	55°43'46,91"	37°18'38,72"
113	466374,91	2176361,44	55°43'49,60"	37°18'33,73"
114	466448,84	2176286,11	55°43'51,95"	37°18'29,35"
115	466576,33	2176151,57	55°43'55,99"	37°18'21,52"
116	466606,12	2176122,52	55°43'56,94"	37°18'19,82"
117	466631,76	2176128,26	55°43'57,77"	37°18'20,13"
118	466651,81	2176143,5	55°43'58,43"	37°18'20,98"
119	466835,28	2176307,78	55°44'4,45"	37°18'30,21"
120	466937,67	2176240,71	55°44'7,72"	37°18'26,27"

121	466925,49	2176181,17	55°44'7,30"	37°18'22,87"
122	466899,72	2176072,92	55°44'6,41"	37°18'16,69"
123	466896,01	2176042,88	55°44'6,27"	37°18'14,98"
124	466858,11	2175986,42	55°44'5,01"	37°18'11,78"
125	466838,62	2175945,15	55°44'4,36"	37°18'9,43"
126	466838,6	2175945,11	55°44'4,36"	37°18'9,43"
127	466818,52	2175905,84	55°44'3,69"	37°18'7,20"
128	466840,9	2175880,65	55°44'4,40"	37°18'5,74"
129	466991,86	2175793,12	55°44'9,23"	37°18'0,57"
130	467119,24	2175720,14	55°44'13,31"	37°17'56,27"
131	467181,84	2175682,79	55°44'15,31"	37°17'54,07"
132	467219,37	2175669,25	55°44'16,52"	37°17'53,25"
133	467359,71	2175626,5	55°44'21,03"	37°17'50,67"
134	467404,28	2175632,66	55°44'22,47"	37°17'50,97"
135	467407,5	2175638,71	55°44'22,58"	37°17'51,32"
136	467422,26	2175631,34	55°44'23,05"	37°17'50,88"
137	467425,09	2175630,12	55°44'23,15"	37°17'50,81"
138	467435,86	2175652,59	55°44'23,51"	37°17'52,09"
139	467514,26	2175801,57	55°44'26,12"	37°18'0,55"
140	467576,16	2175879,47	55°44'28,17"	37°18'4,95"
141	467608,18	2175912,27	55°44'29,22"	37°18'6,80"
142	467723,54	2176008,94	55°44'33,00"	37°18'12,22"
143	467733,47	2176033,07	55°44'33,34"	37°18'13,60"
144	467783,29	2176067,43	55°44'34,97"	37°18'15,52"
145	467997,82	2176246,34	55°44'42,00"	37°18'25,56"
146	468073,92	2176313,74	55°44'44,50"	37°18'29,35"
147	468245,69	2176451,47	55°44'50,12"	37°18'37,08"
148	468294,91	2176517,33	55°44'51,75"	37°18'40,81"
149	468329,98	2176573,09	55°44'52,92"	37°18'43,97"
150	468405,08	2176758,28	55°44'55,45"	37°18'54,51"
151	468422,18	2176800,7	55°44'56,02"	37°18'56,92"
152	468463,76	2177024,35	55°44'57,49"	37°19'9,70"
153	468479,47	2177140,13	55°44'58,06"	37°19'16,32"
154	468474,99	2177426,54	55°44'58,07"	37°19'32,74"
155	468478,92	2177604,08	55°44'58,29"	37°19'42,92"
156	468473,42	2177781,38	55°44'58,21"	37°19'53,08"
157	468466,05	2177831,46	55°44'58,00"	37°19'55,96"
158	468432,47	2177922,84	55°44'56,96"	37°20'1,23"
159	468418,65	2177943,53	55°44'56,52"	37°20'2,43"
160	468381,48	2177981,06	55°44'55,34"	37°20'4,62"
161	468340,11	2178012,03	55°44'54,02"	37°20'6,43"
162	468273,68	2178036,98	55°44'51,89"	37°20'7,92"
Внутренняя граница Участка 3				
163	467439,32	2177677,77	55°44'24,72"	37°19'48,13"

164	467419,88	2177720,09	55°44'24,12"	37°19'50,57"
165	467397,52	2177738,35	55°44'23,40"	37°19'51,64"
166	467397,51	2177738,34	55°44'23,40"	37°19'51,64"
167	467377,19	2177754,93	55°44'22,76"	37°19'52,61"
168	467354,63	2177762,72	55°44'22,03"	37°19'53,08"
169	467301,9	2177761,03	55°44'20,32"	37°19'53,03"
170	467269,86	2177748,08	55°44'19,28"	37°19'52,32"
171	467261,91	2177742,85	55°44'19,02"	37°19'52,03"
172	467257,71	2177740,09	55°44'18,88"	37°19'51,88"
173	467183,64	2177691,36	55°44'16,46"	37°19'49,15"
174	467179,54	2177673,96	55°44'16,32"	37°19'48,16"
175	467264,82	2177586,16	55°44'19,03"	37°19'43,05"
176	467264,98	2177586,36	55°44'19,04"	37°19'43,06"
177	467286,28	2177564,51	55°44'19,71"	37°19'41,79"
178	467325,12	2177571,17	55°44'20,97"	37°19'42,13"
179	467323,97	2177576,54	55°44'20,94"	37°19'42,44"
180	467369,62	2177586,95	55°44'22,42"	37°19'42,99"
181	467430,61	2177656,76	55°44'24,43"	37°19'46,94"
Участок 4				
182	469587,54	2178709,28	55°45'34,72"	37°20'45,22"
183	469631,95	2178784,48	55°45'36,20"	37°20'49,49"
184	469666,76	2178899,43	55°45'37,38"	37°20'56,05"
185	469685,18	2178969,42	55°45'38,01"	37°21'0,04"
186	469704,04	2179017,16	55°45'38,65"	37°21'2,76"
187	469887,12	2179403,04	55°45'44,77"	37°21'24,72"
188	470051,15	2179795,92	55°45'50,28"	37°21'47,09"
189	470063,72	2179836,69	55°45'50,71"	37°21'49,42"
190	470066,64	2179850,23	55°45'50,81"	37°21'50,19"
191	470050,99	2179857,5	55°45'50,31"	37°21'50,62"
192	470078,02	2179962,77	55°45'51,24"	37°21'56,63"
193	470086,87	2179997,37	55°45'51,54"	37°21'58,61"
194	470086,98	2180013,82	55°45'51,55"	37°21'59,55"
195	470086,37	2180028,18	55°45'51,54"	37°22'0,38"
196	469980,2	2180070,3	55°45'48,13"	37°22'2,89"
197	469978,62	2180070,82	55°45'48,08"	37°22'2,92"
198	469961,38	2180077,64	55°45'47,53"	37°22'3,33"
199	469957,6	2180079,31	55°45'47,40"	37°22'3,43"
200	469936,89	2180088,46	55°45'46,74"	37°22'3,97"
201	469841,48	2180112,3	55°45'43,67"	37°22'5,42"
202	469747,46	2180128,19	55°45'40,64"	37°22'6,42"
203	469533,3	2180121,66	55°45'33,71"	37°22'6,25"
204	469151,51	2180111,48	55°45'21,36"	37°22'6,01"
205	469053,76	2180108,33	55°45'18,20"	37°22'5,92"
206	468810,26	2180100,53	55°45'10,32"	37°22'5,70"

207	468399,08	2180097,76	55°44'57,03"	37°22'5,92"
208	468046,04	2180131,7	55°44'45,63"	37°22'8,19"
209	467706,1	2180200,07	55°44'34,68"	37°22'12,42"
210	467328,8	2180301,3	55°44'22,54"	37°22'18,57"
211	467067,48	2180372,12	55°44'14,12"	37°22'22,87"
212	467039,75	2180376,52	55°44'13,23"	37°22'23,15"
213	466980,38	2180389,5	55°44'11,32"	37°22'23,95"
214	466975,46	2180389,47	55°44'11,16"	37°22'23,95"
215	466973,52	2180389,92	55°44'11,10"	37°22'23,98"
216	466971,85	2180391,77	55°44'11,04"	37°22'24,08"
217	466938,54	2180404,36	55°44'9,97"	37°22'24,84"
218	466936,11	2180404,47	55°44'9,89"	37°22'24,84"
219	466932,97	2180405,99	55°44'9,79"	37°22'24,93"
220	466899,48	2180410,73	55°44'8,71"	37°22'25,24"
221	466881,95	2180404,65	55°44'8,14"	37°22'24,90"
222	466860,66	2180399,73	55°44'7,45"	37°22'24,64"
223	466779,08	2180396,91	55°44'4,81"	37°22'24,55"
224	466752,84	2180395,55	55°44'3,96"	37°22'24,50"
225	466728,2	2180393,23	55°44'3,17"	37°22'24,39"
226	466660,64	2180381,9	55°44'0,98"	37°22'23,80"
227	466632,32	2180376	55°44'0,06"	37°22'23,49"
228	466568,43	2180353,18	55°43'57,98"	37°22'22,24"
229	466562,63	2180323,12	55°43'57,78"	37°22'20,53"
230	466554,29	2180324,71	55°43'57,51"	37°22'20,62"
231	466544,32	2180267,7	55°43'57,16"	37°22'17,37"
232	466529,33	2180181,91	55°43'56,63"	37°22'12,47"
233	466526,24	2180163,67	55°43'56,52"	37°22'11,42"
234	466523,07	2180152,56	55°43'56,41"	37°22'10,79"
235	466520,08	2180145,59	55°43'56,31"	37°22'10,39"
236	466725,71	2180133,42	55°44'2,95"	37°22'9,51"
237	466786,56	2180021,63	55°44'4,86"	37°22'3,05"
238	466736,66	2179779,67	55°44'3,12"	37°21'49,23"
239	466591,28	2179514,68	55°43'58,28"	37°21'34,18"
240	466590,85	2179461,63	55°43'58,24"	37°21'31,14"
241	466595,72	2179439,05	55°43'58,39"	37°21'29,84"
242	466595,21	2179428,41	55°43'58,36"	37°21'29,23"
243	466736,34	2179339,34	55°44'2,88"	37°21'24,00"
244	466728,86	2179290,63	55°44'2,61"	37°21'21,22"
245	466756,81	2179224,65	55°44'3,48"	37°21'17,41"
246	466768,11	2179199,58	55°44'3,83"	37°21'15,96"
247	466804,79	2179174,16	55°44'5,01"	37°21'14,47"
248	466868,83	2179201,17	55°44'7,09"	37°21'15,96"
249	466873,66	2179191,58	55°44'7,24"	37°21'15,41"
250	466900,57	2179201,73	55°44'8,12"	37°21'15,96"

251	466928,85	2179211,88	55°44'9,04"	37°21'16,52"
252	466939,2	2179183,7	55°44'9,36"	37°21'14,89"
253	467020,78	2179221	55°44'12,01"	37°21'16,95"
254	467065,19	2179224,29	55°44'13,45"	37°21'17,10"
255	467105,07	2179226,95	55°44'14,74"	37°21'17,22"
256	467168,06	2179231,18	55°44'16,78"	37°21'17,40"
257	467194,52	2179232,95	55°44'17,64"	37°21'17,48"
258	467220,92	2179234,69	55°44'18,49"	37°21'17,55"
259	467258,35	2179237,2	55°44'19,70"	37°21'17,66"
260	467323,13	2179245,21	55°44'21,80"	37°21'18,06"
261	467346,76	2179248,14	55°44'22,57"	37°21'18,21"
262	467372,53	2179251,34	55°44'23,40"	37°21'18,37"
263	467380,64	2179239,66	55°44'23,66"	37°21'17,69"
264	467400,06	2179211,6	55°44'24,27"	37°21'16,06"
265	467433,88	2179162,74	55°44'25,34"	37°21'13,23"
266	467450,66	2179138,46	55°44'25,87"	37°21'11,82"
267	467461,48	2179122,8	55°44'26,21"	37°21'10,92"
268	467453,12	2179116,77	55°44'25,93"	37°21'10,58"
269	467418,29	2179091,81	55°44'24,80"	37°21'9,18"
270	467396,67	2179076,24	55°44'24,09"	37°21'8,31"
271	467374,98	2179060,64	55°44'23,38"	37°21'7,44"
272	467331,61	2179029,51	55°44'21,96"	37°21'5,69"
273	467288,24	2178998,37	55°44'20,54"	37°21'3,95"
274	467271,29	2178986,22	55°44'19,99"	37°21'3,27"
275	467267,43	2178977,02	55°44'19,86"	37°21'2,74"
276	467256,1	2178950,4	55°44'19,48"	37°21'1,23"
277	467263,82	2178920,07	55°44'19,71"	37°20'59,48"
278	467146,47	2178793,68	55°44'15,85"	37°20'52,35"
279	467127,77	2178775,95	55°44'15,24"	37°20'51,35"
280	467085,19	2178735,57	55°44'13,84"	37°20'49,08"
281	467066,85	2178718,18	55°44'13,24"	37°20'48,10"
282	467097,36	2178679,39	55°44'14,20"	37°20'45,85"
283	467125,1	2178659,35	55°44'15,09"	37°20'44,67"
284	467167,33	2178616,25	55°44'16,43"	37°20'42,17"
285	467200,49	2178571,19	55°44'17,48"	37°20'39,55"
286	467246,28	2178488,04	55°44'18,92"	37°20'34,74"
287	467272,7	2178503,87	55°44'19,78"	37°20'35,63"
288	467313,95	2178500,26	55°44'21,11"	37°20'35,38"
289	467324,16	2178499,37	55°44'21,44"	37°20'35,32"
290	467444,5	2178492,33	55°44'25,33"	37°20'34,80"
291	467549,04	2178487,01	55°44'28,70"	37°20'34,40"
292	467555,21	2178486,68	55°44'28,90"	37°20'34,38"
293	467595,77	2178420,96	55°44'30,18"	37°20'30,57"
294	467612,85	2178387,85	55°44'30,71"	37°20'28,66"

295	467691,26	2178233,65	55°44'33,16"	37°20'19,75"
296	467735,53	2178221,03	55°44'34,59"	37°20'18,98"
297	467800,12	2178105,89	55°44'36,62"	37°20'12,32"
298	467816,06	2178110,33	55°44'37,13"	37°20'12,56"
299	467820,35	2178110,43	55°44'37,27"	37°20'12,56"
300	467838,54	2178115,6	55°44'37,86"	37°20'12,84"
301	467828,52	2178096,47	55°44'37,53"	37°20'11,76"
302	467821,17	2178093,25	55°44'37,29"	37°20'11,58"
303	467821,49	2178091,5	55°44'37,30"	37°20'11,48"
304	467821,61	2178090,85	55°44'37,30"	37°20'11,44"
305	467854	2178098,39	55°44'38,35"	37°20'11,84"
306	467874,3	2178107,71	55°44'39,01"	37°20'12,36"
307	467973,77	2178129	55°44'42,24"	37°20'13,48"
308	468145,7	2178200,27	55°44'47,84"	37°20'17,40"
309	468195,08	2178230,11	55°44'49,45"	37°20'19,07"
310	468270,14	2178287,73	55°44'51,91"	37°20'22,30"
311	468324,29	2178334,25	55°44'53,68"	37°20'24,91"
312	468404,68	2178379,61	55°44'56,31"	37°20'27,44"
313	468473,43	2178414,78	55°44'58,55"	37°20'29,39"
314	468505,57	2178431,39	55°44'59,60"	37°20'30,31"
315	468509,79	2178442,35	55°44'59,74"	37°20'30,93"
316	468532,84	2178443,07	55°45'0,48"	37°20'30,95"
317	468652,31	2178497,86	55°45'4,37"	37°20'33,98"
318	468715,85	2178521,76	55°45'6,44"	37°20'35,29"
319	468742,14	2178522,77	55°45'7,29"	37°20'35,32"
320	468788,31	2178544,3	55°45'8,80"	37°20'36,52"
321	468801,02	2178556,2	55°45'9,21"	37°20'37,19"
322	468884,68	2178592,12	55°45'11,94"	37°20'39,17"
323	468896,59	2178591,31	55°45'12,32"	37°20'39,11"
324	468999,39	2178631,63	55°45'15,67"	37°20'41,32"
325	469080,8	2178657,62	55°45'18,31"	37°20'42,74"
326	469135,55	2178673,88	55°45'20,09"	37°20'43,62"
327	469186,83	2178682,28	55°45'21,75"	37°20'44,05"
328	469264,67	2178686,71	55°45'24,27"	37°20'44,23"
329	469336,54	2178675,61	55°45'26,59"	37°20'43,53"
330	469337,3	2178675,82	55°45'26,61"	37°20'43,54"
331	469427,74	2178695,34	55°45'29,55"	37°20'44,57"
332	469519,54	2178706,81	55°45'32,52"	37°20'45,14"
Участок 5				
333	469548,05	2178657,86	55°45'33,42"	37°20'42,31"
334	469523,55	2178656,97	55°45'32,62"	37°20'42,28"
335	469436,12	2178646,04	55°45'29,79"	37°20'41,74"
336	469392,85	2178637,7	55°45'28,39"	37°20'41,30"
337	469349,99	2178627,46	55°45'27,00"	37°20'40,75"

338	469265,83	2178601,37	55°45'24,26"	37°20'39,34"
339	468720,38	2178405,54	55°45'6,53"	37°20'28,63"
340	468662,82	2178382,84	55°45'4,65"	37°20'27,38"
341	468606,78	2178356,63	55°45'2,83"	37°20'25,93"
342	468552,46	2178327	55°45'1,06"	37°20'24,28"
343	468500,08	2178294,06	55°44'59,34"	37°20'22,44"
344	468449,84	2178257,95	55°44'57,70"	37°20'20,42"
345	468401,92	2178218,8	55°44'56,13"	37°20'18,22"
346	468356,52	2178176,77	55°44'54,64"	37°20'15,86"
347	468313,81	2178132	55°44'53,24"	37°20'13,33"
348	468276,67	2178090,59	55°44'52,01"	37°20'10,99"
349	468326,84	2178082,21	55°44'53,63"	37°20'10,47"
350	468390,95	2178050,51	55°44'55,69"	37°20'8,59"
351	468441,36	2178010,09	55°44'57,29"	37°20'6,22"
352	468491,02	2177952,03	55°44'58,87"	37°20'2,85"
353	468523,89	2177879,22	55°44'59,89"	37°19'58,64"
354	468539,11	2177822,19	55°45'0,35"	37°19'55,36"
355	468537,97	2177743,35	55°45'0,27"	37°19'50,84"
356	468519,24	2177589,57	55°44'59,59"	37°19'42,05"
357	468518,74	2177583,31	55°44'59,57"	37°19'41,69"
358	468524,15	2177610,52	55°44'59,76"	37°19'43,24"
359	468565,95	2177697,86	55°45'1,15"	37°19'48,21"
360	468589,96	2177738,42	55°45'1,95"	37°19'50,51"
361	468703,67	2177892,95	55°45'5,71"	37°19'59,26"
362	468789,97	2178006,54	55°45'8,56"	37°20'5,69"
363	468826,11	2178045,54	55°45'9,75"	37°20'7,89"
364	468874,58	2178081,43	55°45'11,34"	37°20'9,90"
365	468924,61	2178118,85	55°45'12,97"	37°20'12,00"
366	468974,96	2178185,46	55°45'14,64"	37°20'15,77"
367	469024,56	2178235,14	55°45'16,27"	37°20'18,57"
368	469099,67	2178301,1	55°45'18,73"	37°20'22,28"
369	469144,42	2178334,26	55°45'20,20"	37°20'24,14"
370	469311,18	2178425,56	55°45'25,64"	37°20'29,21"
371	469531,19	2178641,55	55°45'32,86"	37°20'41,39"
Участок 6				
372	470972,88	2177878,46	55°46'19,06"	37°19'56,27"
373	470952,86	2177939,95	55°46'18,45"	37°19'59,81"
374	470878,87	2178138,58	55°46'16,16"	37°20'11,28"
375	470887,65	2178181,21	55°46'16,47"	37°20'13,71"
376	470893,87	2178240,97	55°46'16,70"	37°20'17,13"
377	470828,32	2178326,77	55°46'14,63"	37°20'22,12"
378	470817,04	2178312,29	55°46'14,26"	37°20'21,30"
379	470804,83	2178348,31	55°46'13,88"	37°20'23,37"
380	470794,36	2178357,79	55°46'13,55"	37°20'23,93"

381	470709,28	2178246,52	55°46'10,74"	37°20'17,63"
382	470683,82	2178222,71	55°46'9,90"	37°20'16,29"
383	470669,27	2178227,67	55°46'9,43"	37°20'16,58"
384	470649,85	2178270,09	55°46'8,83"	37°20'19,03"
385	470605,1	2178455,96	55°46'7,48"	37°20'29,74"
386	470576,4	2178584,21	55°46'6,62"	37°20'37,12"
387	470562,18	2178662,47	55°46'6,20"	37°20'41,62"
388	470265,49	2178649,39	55°45'56,61"	37°20'41,15"
389	470144,53	2178648,23	55°45'52,69"	37°20'41,20"
390	469917,62	2178647,95	55°45'45,36"	37°20'41,39"
391	469775,16	2178646,49	55°45'40,75"	37°20'41,44"
392	469707,31	2178645,79	55°45'38,56"	37°20'41,47"
393	469555,95	2178643,5	55°45'33,66"	37°20'41,48"
394	469555,94	2178643,5	55°45'33,66"	37°20'41,48"
395	469541,47	2178630,59	55°45'33,19"	37°20'40,75"
396	469320,19	2178413,41	55°45'25,92"	37°20'28,51"
397	469152,53	2178321,59	55°45'20,45"	37°20'23,40"
398	469109,09	2178289,41	55°45'19,03"	37°20'21,60"
399	469034,82	2178224,19	55°45'16,59"	37°20'17,93"
400	468986,28	2178175,57	55°45'15,00"	37°20'15,19"
401	468935,31	2178108,12	55°45'13,32"	37°20'11,37"
402	468883,55	2178069,41	55°45'11,62"	37°20'9,20"
403	468836,18	2178034,3	55°45'10,07"	37°20'7,24"
404	468801,46	2177996,87	55°45'8,93"	37°20'5,12"
405	468715,69	2177883,98	55°45'6,10"	37°19'58,73"
406	468602,5	2177730,13	55°45'2,35"	37°19'50,02"
407	468579,18	2177690,8	55°45'1,58"	37°19'47,79"
408	468538,51	2177605,74	55°45'0,22"	37°19'42,95"
409	468529,55	2177560,6	55°44'59,90"	37°19'40,38"
410	468532,12	2177525,87	55°44'59,97"	37°19'38,38"
411	468567,98	2177389,35	55°45'1,05"	37°19'30,52"
412	468573,21	2177317,83	55°45'1,18"	37°19'26,42"
413	468566,57	2177250,16	55°45'0,93"	37°19'22,55"
414	468530,02	2177151,9	55°44'59,70"	37°19'16,95"
415	468519,69	2177111,55	55°44'59,34"	37°19'14,65"
416	468490,18	2176881,49	55°44'58,26"	37°19'1,49"
417	468443,12	2176712,45	55°44'56,65"	37°18'51,85"
418	468388,58	2176587,75	55°44'54,82"	37°18'44,75"
419	468401,3	2176594,46	55°44'55,23"	37°18'45,12"
420	468605,43	2176817,9	55°45'1,95"	37°18'57,73"
421	468703,63	2176936,14	55°45'5,19"	37°19'4,42"
422	468710,48	2176944,44	55°45'5,42"	37°19'4,88"
423	468704,9	2176945	55°45'5,24"	37°19'4,92"
424	468696,08	2176940,06	55°45'4,95"	37°19'4,65"

425	468620,64	2176983,89	55°45'2,54"	37°19'7,23"
426	468637,62	2177005,45	55°45'3,10"	37°19'8,45"
427	468674,85	2177037,74	55°45'4,32"	37°19'10,27"
428	468693,43	2177289,16	55°45'5,06"	37°19'24,66"
429	468671,69	2177289,39	55°45'4,35"	37°19'24,69"
430	468656,11	2177288,16	55°45'3,85"	37°19'24,64"
431	468648,24	2177295,19	55°45'3,60"	37°19'25,05"
432	468638,06	2177329,73	55°45'3,29"	37°19'27,04"
433	468623,53	2177610,18	55°45'2,97"	37°19'43,13"
434	468649,89	2177604,62	55°45'3,82"	37°19'42,78"
435	468655,61	2177692,64	55°45'4,05"	37°19'47,82"
436	468670,8	2177715,63	55°45'4,55"	37°19'49,13"
437	468728,7	2177714,37	55°45'6,42"	37°19'49,00"
438	468802,54	2177719,41	55°45'8,81"	37°19'49,22"
439	468859,03	2177731,19	55°45'10,65"	37°19'49,84"
440	468938,28	2177711,4	55°45'13,20"	37°19'48,63"
441	469021,98	2177709,73	55°45'15,90"	37°19'48,45"
442	469045,09	2177703,17	55°45'16,65"	37°19'48,06"
443	469073,47	2177683,12	55°45'17,55"	37°19'46,88"
444	469090,1	2177649,13	55°45'18,07"	37°19'44,91"
445	469141,03	2177652,51	55°45'19,72"	37°19'45,06"
446	469200,21	2177637,98	55°45'21,63"	37°19'44,17"
447	469244,06	2177642,03	55°45'23,05"	37°19'44,36"
448	469248,12	2177664,65	55°45'23,19"	37°19'45,65"
449	469291,83	2177672,17	55°45'24,61"	37°19'46,04"
450	469283,93	2177703,35	55°45'24,37"	37°19'47,84"
451	469313,31	2177720,38	55°45'25,33"	37°19'48,79"
452	469353,97	2177725,5	55°45'26,64"	37°19'49,04"
453	469364,12	2177761,49	55°45'26,99"	37°19'51,09"
454	469445,61	2177809,64	55°45'29,65"	37°19'53,78"
455	469517,04	2177812,68	55°45'31,96"	37°19'53,88"
456	469522,8	2177811,43	55°45'32,15"	37°19'53,81"
457	469616,78	2177815,83	55°45'35,19"	37°19'53,97"
458	469712,85	2177825,39	55°45'38,30"	37°19'54,43"
459	469717,84	2177775,31	55°45'38,43"	37°19'51,55"
460	469746,12	2177776,02	55°45'39,35"	37°19'51,56"
461	469748,48	2177766,3	55°45'39,42"	37°19'51,00"
462	469967,77	2177820,83	55°45'46,54"	37°19'53,92"
463	470002,89	2177829,56	55°45'47,68"	37°19'54,39"
464	470217,68	2177892,15	55°45'54,66"	37°19'57,77"
465	470333,75	2177893,16	55°45'58,41"	37°19'57,72"
466	470525,32	2177867,14	55°46'4,59"	37°19'56,05"
467	470533,1	2177867,08	55°46'4,84"	37°19'56,03"
468	470533,18	2177867,71	55°46'4,84"	37°19'56,07"

469	470560,54	2177868,06	55°46'5,73"	37°19'56,06"
470	470561,75	2177875,42	55°46'5,77"	37°19'56,49"
471	470566,62	2177876,61	55°46'5,93"	37°19'56,55"
472	470566,85	2177876,59	55°46'5,93"	37°19'56,55"
473	470567,86	2177878,65	55°46'5,97"	37°19'56,66"
474	470611,47	2177874,72	55°46'7,38"	37°19'56,40"
475	470611,82	2177860,48	55°46'7,38"	37°19'55,58"
476	470630,54	2177859,6	55°46'7,98"	37°19'55,51"
477	470755,95	2177858,66	55°46'12,04"	37°19'55,34"
478	470911,01	2177855,9	55°46'17,05"	37°19'55,03"
479	470929,86	2177860,73	55°46'17,66"	37°19'55,29"
Участок 7				
480	471105,98	2179640,12	55°46'24,30"	37°21'37,18"
481	471097,45	2179650,34	55°46'24,03"	37°21'37,77"
482	471098,13	2179659,95	55°46'24,06"	37°21'38,32"
483	471003,69	2179617,5	55°46'20,98"	37°21'35,97"
484	470879,67	2179549,49	55°46'16,94"	37°21'32,19"
485	470741,57	2179542,41	55°46'12,47"	37°21'31,91"
486	470739,69	2179507,3	55°46'12,39"	37°21'29,90"
487	470583,74	2179533,01	55°46'7,36"	37°21'31,52"
488	470570,21	2179553,35	55°46'6,93"	37°21'32,70"
489	470562,74	2179564,58	55°46'6,70"	37°21'33,35"
490	470490,77	2179599,96	55°46'4,39"	37°21'35,45"
491	470400,32	2179645,28	55°46'1,49"	37°21'38,13"
492	470348,9	2179677,32	55°45'59,84"	37°21'40,01"
493	470236,95	2179746,86	55°45'56,26"	37°21'44,10"
494	470147,25	2179799,34	55°45'53,39"	37°21'47,20"
495	470118,46	2179819,9	55°45'52,47"	37°21'48,40"
496	470109,24	2179823,36	55°45'52,17"	37°21'48,61"
497	470078,68	2179834,81	55°45'51,19"	37°21'49,29"
498	470065,29	2179790,82	55°45'50,73"	37°21'46,78"
499	469900,79	2179396,94	55°45'45,21"	37°21'24,35"
500	469717,81	2179011,19	55°45'39,09"	37°21'2,41"
501	469699,46	2178964,74	55°45'38,47"	37°20'59,76"
502	469681,23	2178895,35	55°45'37,85"	37°20'55,80"
503	469645,78	2178778,41	55°45'36,64"	37°20'49,13"
504	469605,42	2178709,94	55°45'35,30"	37°20'45,24"
505	469611,99	2178710,16	55°45'35,51"	37°20'45,25"
506	470341,17	2178704,42	55°45'59,08"	37°20'44,23"
507	470413,49	2178703,86	55°46'1,42"	37°20'44,13"
508	470455,21	2178705,83	55°46'2,77"	37°20'44,21"
509	470512,73	2178718,78	55°46'4,63"	37°20'44,89"
510	470559,23	2178734,65	55°46'6,15"	37°20'45,76"
511	470608,46	2178762,86	55°46'7,75"	37°20'47,33"

512	470635,06	2178784,44	55°46'8,62"	37°20'48,54"
513	470655,51	2178808,01	55°46'9,30"	37°20'49,88"
514	470661,54	2178817,41	55°46'9,50"	37°20'50,41"
515	470666,5	2178826,78	55°46'9,66"	37°20'50,94"
516	470669,58	2178833,69	55°46'9,77"	37°20'51,34"
517	470672,4	2178841,56	55°46'9,86"	37°20'51,78"
518	470674,08	2178847,87	55°46'9,92"	37°20'52,14"
519	470676,18	2178858,84	55°46'9,99"	37°20'52,77"
520	470676,89	2178867,52	55°46'10,02"	37°20'53,27"
521	470703,43	2178939,85	55°46'10,92"	37°20'57,39"
522	470699,52	2178977,11	55°46'10,81"	37°20'59,53"
523	470704,96	2178985,82	55°46'10,99"	37°21'0,03"
524	470705,18	2179012,88	55°46'11,01"	37°21'1,58"
525	470723,43	2179034,27	55°46'11,61"	37°21'2,79"
526	470728,12	2179047,15	55°46'11,77"	37°21'3,52"
527	470725,49	2179058,28	55°46'11,69"	37°21'4,16"
528	470724,96	2179069,95	55°46'11,68"	37°21'4,83"
529	470733,64	2179088,7	55°46'11,97"	37°21'5,90"
530	470833,41	2179247,62	55°46'15,28"	37°21'14,92"
531	470857,61	2179287,15	55°46'16,08"	37°21'17,16"
532	470862,92	2179295,03	55°46'16,26"	37°21'17,61"
533	470887,71	2179331,89	55°46'17,08"	37°21'19,70"
534	470891,71	2179335,74	55°46'17,21"	37°21'19,92"
535	470927,62	2179391,49	55°46'18,40"	37°21'23,08"
536	470930,59	2179389,55	55°46'18,50"	37°21'22,97"
537	470940,61	2179403,93	55°46'18,83"	37°21'23,78"
538	470963,95	2179433,42	55°46'19,60"	37°21'25,45"
539	471022,82	2179521,25	55°46'21,55"	37°21'30,44"
540	471044,88	2179550,26	55°46'22,28"	37°21'32,08"
541	471072,91	2179579,01	55°46'23,20"	37°21'33,70"
542	471077,86	2179591,14	55°46'23,36"	37°21'34,39"
Участок 8				
543	471580,25	2179145,77	55°46'39,37"	37°21'8,38"
544	471375,84	2179382,81	55°46'32,89"	37°21'22,17"
545	471347,1	2179394,55	55°46'31,96"	37°21'22,87"
546	471330,56	2179403,02	55°46'31,43"	37°21'23,37"
547	471314,58	2179412,49	55°46'30,92"	37°21'23,93"
548	471299,21	2179422,94	55°46'30,43"	37°21'24,54"
549	471284,51	2179434,31	55°46'29,96"	37°21'25,21"
550	471270,55	2179446,57	55°46'29,52"	37°21'25,92"
551	471257,37	2179459,67	55°46'29,10"	37°21'26,69"
552	471245,03	2179473,56	55°46'28,71"	37°21'27,49"
553	471158,67	2179576,97	55°46'25,97"	37°21'33,51"
554	471133,74	2179562,65	55°46'25,16"	37°21'32,71"

555	471107,65	2179542,7	55°46'24,30"	37°21'31,59"
556	471084,4	2179519,51	55°46'23,54"	37°21'30,28"
557	471063	2179488,05	55°46'22,83"	37°21'28,49"
558	471062,04	2179486,68	55°46'22,80"	37°21'28,42"
559	471062,08	2179486,65	55°46'22,80"	37°21'28,42"
560	471024,86	2179433,72	55°46'21,57"	37°21'25,41"
561	471014,69	2179415,68	55°46'21,23"	37°21'24,39"
562	471012,07	2179408,41	55°46'21,14"	37°21'23,97"
563	471004,8	2179388,4	55°46'20,90"	37°21'22,83"
564	470997,04	2179379,79	55°46'20,64"	37°21'22,35"
565	470996,39	2179367,34	55°46'20,61"	37°21'21,63"
566	470959,88	2179332,62	55°46'19,41"	37°21'19,68"
567	470945,36	2179311,14	55°46'18,93"	37°21'18,46"
568	470898,16	2179237,19	55°46'17,37"	37°21'14,26"
569	470900,29	2179235,77	55°46'17,44"	37°21'14,18"
570	470891,55	2179222,29	55°46'17,15"	37°21'13,41"
571	470889,55	2179220,1	55°46'17,08"	37°21'13,29"
572	470887,34	2179218,32	55°46'17,01"	37°21'13,19"
573	470883,22	2179210,87	55°46'16,87"	37°21'12,77"
574	470868,76	2179184,88	55°46'16,39"	37°21'11,29"
575	470856,83	2179162,44	55°46'15,99"	37°21'10,01"
576	470844,96	2179139,56	55°46'15,60"	37°21'8,71"
577	470834,96	2179119,9	55°46'15,26"	37°21'7,59"
578	470819,11	2179087,25	55°46'14,73"	37°21'5,74"
579	470803,95	2179054,5	55°46'14,23"	37°21'3,87"
580	470775,75	2178988,73	55°46'13,28"	37°21'0,13"
581	470762,7	2178955,72	55°46'12,84"	37°20'58,25"
582	470752,61	2178928,64	55°46'12,50"	37°20'56,70"
583	470739,41	2178892,6	55°46'12,05"	37°20'54,65"
584	470815,23	2178929,62	55°46'14,53"	37°20'56,70"
585	471128,79	2179121,96	55°46'24,76"	37°21'7,44"
586	471141,04	2179127,9	55°46'25,16"	37°21'7,77"
587	471155,62	2179145,5	55°46'25,64"	37°21'8,76"
588	471200,67	2179148,68	55°46'27,10"	37°21'8,90"
589	471217,84	2179148,02	55°46'27,66"	37°21'8,85"
590	471240,7	2179147,14	55°46'28,39"	37°21'8,78"
591	471375,3	2179146,93	55°46'32,75"	37°21'8,64"
592	471537,29	2179146,01	55°46'37,98"	37°21'8,43"
593	471572,94	2179149,22	55°46'39,14"	37°21'8,59"
594	471578,44	2179145,78	55°46'39,31"	37°21'8,38"
Участок 9				
595	472280,18	2179615,72	55°47'2,25"	37°21'34,68"
596	472429,37	2179788,79	55°47'7,16"	37°21'44,48"
597	472515,11	2179942,99	55°47'10,01"	37°21'53,24"

598	472583,27	2180053,78	55°47'12,27"	37°21'59,54"
599	472610,41	2180089,98	55°47'13,17"	37°22'1,59"
600	472632,94	2180129,38	55°47'13,92"	37°22'3,83"
601	472686,39	2180219,73	55°47'15,69"	37°22'8,96"
602	472672,24	2180219,88	55°47'15,24"	37°22'8,98"
603	472667,84	2180209,87	55°47'15,09"	37°22'8,41"
604	472604,61	2180210,11	55°47'13,04"	37°22'8,48"
605	472539,61	2180221,28	55°47'10,95"	37°22'9,19"
606	472537,77	2180223,59	55°47'10,89"	37°22'9,32"
607	472447,7	2180226	55°47'7,98"	37°22'9,54"
608	472397,69	2180227,37	55°47'6,36"	37°22'9,67"
609	472327,78	2180226,15	55°47'4,10"	37°22'9,66"
610	472322,69	2180225,57	55°47'3,94"	37°22'9,63"
611	472305,59	2180222,61	55°47'3,38"	37°22'9,48"
612	472259,64	2180220,02	55°47'1,90"	37°22'9,37"
613	472176,61	2180206,7	55°46'59,21"	37°22'8,68"
614	472057,75	2180202,38	55°46'55,36"	37°22'8,55"
615	471957,87	2180196,15	55°46'52,13"	37°22'8,28"
616	471857,86	2180195,94	55°46'48,90"	37°22'8,36"
617	471757,92	2180192,74	55°46'45,66"	37°22'8,27"
618	471657,72	2180192,64	55°46'42,42"	37°22'8,36"
619	471557,78	2180190,73	55°46'39,19"	37°22'8,34"
620	471457,77	2180187,8	55°46'35,96"	37°22'8,26"
621	471390,15	2180187,97	55°46'33,77"	37°22'8,34"
622	471116,46	2180138,35	55°46'24,90"	37°22'5,74"
623	471107,73	2180137,58	55°46'24,62"	37°22'5,71"
624	471041	2180136,24	55°46'22,46"	37°22'5,69"
625	471036,47	2180135,79	55°46'22,31"	37°22'5,67"
626	471031,98	2180135,04	55°46'22,17"	37°22'5,63"
627	471027,54	2180134,01	55°46'22,02"	37°22'5,57"
628	471023,18	2180132,7	55°46'21,88"	37°22'5,50"
629	471018,91	2180131,12	55°46'21,74"	37°22'5,42"
630	471014,76	2180129,26	55°46'21,61"	37°22'5,31"
631	471010,72	2180127,14	55°46'21,47"	37°22'5,20"
632	471006,84	2180124,78	55°46'21,35"	37°22'5,06"
633	471003,11	2180122,16	55°46'21,23"	37°22'4,92"
634	470999,55	2180119,32	55°46'21,11"	37°22'4,76"
635	470993,02	2180112,98	55°46'20,89"	37°22'4,40"
636	470987,35	2180105,86	55°46'20,71"	37°22'4,00"
637	470982,63	2180098,08	55°46'20,55"	37°22'3,56"
638	470963,09	2180054,25	55°46'19,90"	37°22'1,06"
639	470960,79	2180048,16	55°46'19,82"	37°22'0,71"
640	470958,89	2180041,94	55°46'19,75"	37°22'0,36"
641	470957,37	2180035,61	55°46'19,70"	37°21'60,00"

642	470956,25	2180029,19	55°46'19,66"	37°21'59,63"
643	470955,54	2180022,72	55°46'19,64"	37°21'59,26"
644	470955,23	2180016,22	55°46'19,62"	37°21'58,89"
645	470955,32	2180009,71	55°46'19,62"	37°21'58,51"
646	470955,82	2180003,22	55°46'19,63"	37°21'58,14"
647	470956,73	2179996,78	55°46'19,66"	37°21'57,77"
648	470958,04	2179990,4	55°46'19,70"	37°21'57,40"
649	470959,74	2179984,12	55°46'19,75"	37°21'57,04"
650	470961,83	2179977,95	55°46'19,82"	37°21'56,69"
651	470964,3	2179971,93	55°46'19,89"	37°21'56,34"
652	470967,14	2179966,07	55°46'19,98"	37°21'56,00"
653	470970,35	2179960,41	55°46'20,08"	37°21'55,67"
654	470973,89	2179954,95	55°46'20,19"	37°21'55,36"
655	471227,43	2179650,58	55°46'28,23"	37°21'37,66"
656	471253,88	2179653,95	55°46'29,09"	37°21'37,83"
657	471293,29	2179653,77	55°46'30,36"	37°21'37,79"
658	471922,46	2179609,47	55°46'50,68"	37°21'34,66"
659	471951,81	2179605,94	55°46'51,62"	37°21'34,43"
660	471980,68	2179599,54	55°46'52,55"	37°21'34,04"
661	472008,78	2179590,33	55°46'53,46"	37°21'33,48"
662	472035,83	2179578,4	55°46'54,33"	37°21'32,77"
663	472044,05	2179573,76	55°46'54,59"	37°21'32,50"
664	472068,85	2179580,29	55°46'55,40"	37°21'32,85"
665	472102,4	2179612,34	55°46'56,50"	37°21'34,66"
666	472109,52	2179606,5	55°46'56,72"	37°21'34,31"
667	472164,59	2179656,48	55°46'58,53"	37°21'37,13"
668	472182,96	2179674,72	55°46'59,13"	37°21'38,16"
669	472188,9	2179679,16	55°46'59,33"	37°21'38,41"
670	472191,05	2179680,79	55°46'59,40"	37°21'38,50"
671	472191,32	2179680,81	55°46'59,41"	37°21'38,50"
672	472202,7	2179691,12	55°46'59,78"	37°21'39,08"
673	472217,4	2179677,09	55°47'0,25"	37°21'38,26"
674	472254,64	2179638,23	55°47'1,43"	37°21'36,00"
Участок 10				
675	473969,57	2180392,55	55°47'57,26"	37°22'17,69"
676	473911,49	2180460,97	55°47'55,42"	37°22'21,68"
677	473853,68	2180529,06	55°47'53,59"	37°22'25,64"
678	473795,2	2180597,95	55°47'51,73"	37°22'29,64"
679	473695,35	2180682,67	55°47'48,55"	37°22'34,60"
680	473585,04	2180776,23	55°47'45,03"	37°22'40,07"
681	473553,94	2180759,05	55°47'44,02"	37°22'39,11"
682	473379,52	2180661,26	55°47'38,33"	37°22'33,66"
683	473292,27	2180612,31	55°47'35,48"	37°22'30,93"
684	473184,03	2180528,74	55°47'31,94"	37°22'26,23"

685	473147,32	2180466,86	55°47'30,72"	37°22'22,72"
686	473108,85	2180296,29	55°47'29,39"	37°22'12,96"
687	473103,7	2180246,08	55°47'29,20"	37°22'10,09"
688	473097,66	2180198,77	55°47'28,98"	37°22'7,38"
689	473117,65	2180113,3	55°47'29,58"	37°22'2,46"
690	473140,47	2180075,07	55°47'30,30"	37°22'0,24"
691	473160,39	2179986,16	55°47'30,89"	37°21'55,12"
692	473210,37	2179821,82	55°47'32,42"	37°21'45,65"
693	473263,29	2179708,23	55°47'34,08"	37°21'39,08"
694	473287,03	2179659,54	55°47'34,82"	37°21'36,26"
695	473313,34	2179605,58	55°47'35,64"	37°21'33,14"
696	473338,34	2179602,12	55°47'36,45"	37°21'32,92"
697	473349,62	2179614,77	55°47'36,82"	37°21'33,63"
698	473369,64	2179637,81	55°47'37,48"	37°21'34,94"
699	473377,92	2179648,51	55°47'37,75"	37°21'35,54"
700	473385,61	2179659,35	55°47'38,00"	37°21'36,16"
701	473392,68	2179670,31	55°47'38,24"	37°21'36,78"
702	473399,14	2179681,38	55°47'38,45"	37°21'37,41"
703	473410,19	2179703,83	55°47'38,82"	37°21'38,69"
704	473447,29	2179787,33	55°47'40,07"	37°21'43,45"
705	473484,31	2179843,16	55°47'41,29"	37°21'46,62"
706	473575,14	2179958,35	55°47'44,29"	37°21'53,14"
707	473785,01	2180226,38	55°47'51,21"	37°22'8,33"
708	473799,09	2180242,82	55°47'51,68"	37°22'9,26"
709	473867,49	2180322,4	55°47'53,93"	37°22'13,76"
710	473880,54	2180334,47	55°47'54,36"	37°22'14,44"
711	473887,92	2180340,2	55°47'54,60"	37°22'14,77"
712	473895,83	2180345,69	55°47'54,86"	37°22'15,07"
Участок 11				
713	470385,06	2176432,77	55°45'59,27"	37°18'33,93"
714	470441,87	2176577,37	55°46'1,19"	37°18'42,17"
715	470450,04	2176598,28	55°46'1,47"	37°18'43,36"
716	470459,34	2176621,9	55°46'1,78"	37°18'44,70"
717	470433,66	2176735,37	55°46'1,01"	37°18'51,23"
718	470384,19	2176753,77	55°45'59,42"	37°18'52,34"
719	470337,15	2176771,54	55°45'57,91"	37°18'53,40"
720	470328,85	2176774,68	55°45'57,64"	37°18'53,59"
721	470290,54	2176788,46	55°45'56,41"	37°18'54,42"
722	470248,6	2176802,71	55°45'55,07"	37°18'55,27"
723	470210,07	2176813,24	55°45'53,83"	37°18'55,92"
724	470077,92	2176847,68	55°45'49,57"	37°18'58,02"
725	469998,91	2176868,3	55°45'47,03"	37°18'59,28"
726	469948,9	2176871,77	55°45'45,41"	37°18'59,52"
727	469923,56	2176873,64	55°45'44,60"	37°18'59,66"

728	469840,7	2176823,99	55°45'41,89"	37°18'56,89"
729	469814,8	2176812,44	55°45'41,05"	37°18'56,25"
730	469705,47	2176699,55	55°45'37,45"	37°18'49,88"
731	469386,42	2176202,13	55°45'26,87"	37°18'21,68"
732	469308,58	2175912,1	55°45'24,19"	37°18'5,13"
733	469329,65	2175908,24	55°45'24,87"	37°18'4,88"
734	469462,94	2175935,51	55°45'29,19"	37°18'6,32"
735	469540,95	2175946,18	55°45'31,72"	37°18'6,85"
736	469492,22	2175766,65	55°45'30,05"	37°17'56,61"
737	469768,4	2175806,25	55°45'39,00"	37°17'58,61"
738	469862,87	2176059,82	55°45'42,19"	37°18'13,05"
739	469857,81	2176074,24	55°45'42,03"	37°18'13,89"
740	469864,77	2176101,52	55°45'42,27"	37°18'15,44"
741	469892,5	2176209,56	55°45'43,23"	37°18'21,61"
742	469902,78	2176252,44	55°45'43,59"	37°18'24,06"
743	469925,87	2176290,65	55°45'44,35"	37°18'26,23"
744	469929,96	2176297,39	55°45'44,49"	37°18'26,61"
745	469937	2176309,04	55°45'44,72"	37°18'27,27"
746	469942,15	2176317,62	55°45'44,89"	37°18'27,76"
747	469921,63	2176323,62	55°45'44,23"	37°18'28,12"
748	469932,66	2176353,64	55°45'44,61"	37°18'29,83"
749	469944,37	2176385,53	55°45'45,00"	37°18'31,65"
750	469958,84	2176378,71	55°45'45,47"	37°18'31,24"
751	469991,94	2176451,94	55°45'46,58"	37°18'35,41"
752	470061,16	2176497,21	55°45'48,84"	37°18'37,94"
753	470069,25	2176500,58	55°45'49,10"	37°18'38,12"
754	470114,83	2176519,47	55°45'50,59"	37°18'39,16"
755	470166,11	2176527,03	55°45'52,25"	37°18'39,55"
756	470197,62	2176518,51	55°45'53,26"	37°18'39,03"
757	470230,1	2176505,81	55°45'54,31"	37°18'38,27"
758	470278	2176483,25	55°45'55,84"	37°18'36,93"
759	470285,35	2176479,77	55°45'56,08"	37°18'36,72"
Участок 12				
760	467663,89	2177940,8	55°44'32,12"	37°20'2,99"
761	467587,44	2177955,17	55°44'29,66"	37°20'3,89"
762	467508,64	2177964,22	55°44'27,12"	37°20'4,48"
763	467452,19	2177995,8	55°44'25,31"	37°20'6,34"
764	467396,59	2178032,9	55°44'23,53"	37°20'8,52"
765	467357,52	2178066,77	55°44'22,29"	37°20'10,50"
766	467297,18	2178106,62	55°44'20,36"	37°20'12,84"
767	467272,12	2178134,3	55°44'19,56"	37°20'14,45"
768	467226,48	2178242,36	55°44'18,14"	37°20'20,69"
769	467205,78	2178355,84	55°44'17,54"	37°20'27,21"
770	467143,7	2178575,75	55°44'15,65"	37°20'39,87"

771	467120,5	2178599,57	55°44'14,91"	37°20'41,25"
772	467100,77	2178614,44	55°44'14,28"	37°20'42,12"
773	467115,54	2178567,52	55°44'14,73"	37°20'39,42"
774	467132,02	2178515,16	55°44'15,24"	37°20'36,41"
775	467116,45	2178367,68	55°44'14,65"	37°20'27,97"
776	467101,96	2178259,21	55°44'14,13"	37°20'21,77"
777	467069,87	2178171,09	55°44'13,04"	37°20'16,75"
778	467073,7	2178116,34	55°44'13,14"	37°20'13,61"
779	467066,54	2178095,13	55°44'12,90"	37°20'12,40"
780	467027,52	2177950,37	55°44'11,56"	37°20'4,14"
781	466928,71	2177859,17	55°44'8,31"	37°19'59,01"
782	467033,06	2177761,07	55°44'11,63"	37°19'53,29"
783	467034,29	2177757,96	55°44'11,67"	37°19'53,11"
784	467240,31	2177856,58	55°44'18,38"	37°19'58,57"
785	467302,1	2177880,73	55°44'20,40"	37°19'59,89"
786	467366,77	2177895,53	55°44'22,49"	37°20'0,68"

Схема территории заказника «Леса Серебряноборского лесничества» представлена в приложении к настоящему Положению.

IX. Описание заказника

Государственный природный заказник «Леса Серебряноборского лесничества» расположен на правом берегу реки Москвы в северной части Москворецко-Окской физико-географической провинции и включает возвышенную междуречную моренную равнину, а также фрагмент москворецкой долины. Территория прорезается долиной малой реки Чаченки – правого притока реки Москвы – и осложнена овражно-балочными эрозионными формами.

Кровля дочетвертичных отложений местности представлена преимущественно глинами и песками юры, перекрытыми на междуречьях меловыми песками с прослоями алевроитов и глин. В долине реки Москвы четвертичные породы подстилаются известняками карбона с прослоями глин и мергелей.

Общий перепад высот на территории заказника составляет около 77 м, изменяясь от 130 м над уровнем моря (подножие террасного склона реки Москвы) на Участке 11 до 207 м над уровнем моря (вершина холма на моренной возвышенности) на Участке 4.

Юго-восточную часть заказника занимает мореная возвышенность, сформировавшаяся на останце мелового периода и включающая волнистую равнину основной морены и вышележащую (на наиболее высоких отметках в заказнике – около 185-207 м над уровнем моря) грядово-холмистую конечно-моренную равнину. Междуречная моренная равнина занимает весь Участок 1, Участок 12 (частично), большую часть Участка 4, а также южные части Участков 3 и 5. Моренные отложения московского возраста, формирующие равнину, представлены характерными красно-бурыми суглинками и супесями с обильными включениями обломочного материала (щебня, гальки и валунов разной степени окатанности), как правило, перекрытыми с поверхности слоем позднеплейстоценовых покровных суглинков. В пределах конечно-моренной равнины встречаются песчано-галечные камовые холмы. На южной границе Участка 4 расположен наиболее крупный кам длиной 500-600 м и высотой до 10 м.

На нижележащем высотном уровне образовались участки водноледниковых равнин, сложенные песчано-супесчаными отложениями и протянувшиеся вокруг моренных возвышенностей вдоль долин рек Москвы и фрагментарно Чаченки.

В своей северной, северо-западной и центральной частях территория заказника включает древнеаллювиальные (первая и вторая надпойменные террасы) и древнеаллювиально-

водноледниковую (долинно-зандровую) равнины, приуроченные к правобережной долине реки Москвы.

Москворецкая древнеаллювиально-водноледниковая (долинно-зандровая) равнина возвышается на 30–40 м над урезом воды в реке Москве (около 156-166 м над уровнем моря). Субгоризонтальные и слабонаклонные поверхности равнины, сложенные песчаными и супесчаными отложениями с галькой и прослоями суглинков, занимают центральную часть заказника, протянувшись вдоль Рублево-Успенского шоссе на Участках 2-7, а также фрагменты Участков 8-10. Ширина равнины в заказнике достигает около 1 км.

Первая и вторая надпойменные террасы расположены на Участках 6-11, соответственно, на уровнях 8–10 м и 15–20 (25) м над межженным урезом воды в реке Москве. В районе поселка Рублево в составе второй (мневниковской) надпойменной террасы выделяются два высотных уровня: нижний – 18 – 20 м и верхний – 20 – 25 м над среднемеженным урезом воды. В этой части заказника терраса расположена непосредственно над домосковскими плейстоценовыми отложениями, вскрывающимися узкой полосой в нижних частях долины и подстилающими ее мезозойскими песками, слагающими на этом участке коренной берег речной долины. Террасные отложения представлены древнеаллювиальными песками с прослоями суглинков, местами с галькой.

На Участке 6 склоны второй надпойменной террасы по большей части пологие – 3-5 градусов. К югу уступы становятся круче – на севере Участка 3 вдоль Рублево-Успенского шоссе отмечаются участки склонов высотой 4-6 м, крутизной 25-35 градусов. На Участке 10 представлен хорошо выраженный уступ террасы, протянувшийся по направлению с юго-запада на северо-восток. Высота склонов уступа достигает 6-10 м, крутизна – 5-15 градусов.

Первая (серебряноборская) надпойменная терраса выражена как в виде полосы вдоль поймы реки Москвы (на Участке 6), так и в виде останцов на пойме (Участок 11). Терраса сложена древнеаллювиальными переслаивающимися песками и суглинками.

Поверхности террас и моренной равнины рассечены многочисленными балками, оврагами и долинами ручьев, некоторые из которых достигают глубины 10-15 м с крутизной склонов свыше 40 градусов. Участок 3 прорезает долина малой реки Чаченки. Форма профиля долины – трапецеидальная. Глубина долины в пределах заказника достигает около 15 м, ширина – до 400-500 м. Крутизна бортов высотой до 8-9 м составляет 7-25 градусов, местами – до 30-40 градусов. Ширина поймы достигает около 100 м. Наиболее протяженный отрог долины сформировался на юге участка и имеет длину около 1,5 км.

В северной части заказника (Участки 6-11) эрозионные формы выражены преимущественно по типу широко открытых неглубоких ложбин. В западной части Участка 6 у подножия террасного склона с юга на север протянулась заболоченная ложбина длиной около 1,2 км. Ширина ложбины в пределах заказника – 150-250 м. Поверхности днища ложбины заполнены перегнойным и торфянистым материалом. На Участке 7 с востока на северо-запад пролегает широко открытая ложбина шириной 100-200 м. Пологие борта ложбины имеют уклоны 2-6 градусов, высоту до 1-2 м. Многие участки днища ложбины заболочены.

Современные процессы рельефообразования на территории заказника представлены овражно-балочной эрозией, сдерживаемой древесной растительностью; слабовыраженными оползневыми и солифлюкционными процессами. На крутых склонах важное значение имеет плоскостной смыв, заполняющий делювием их подножия. Наиболее заметным результатом антропогенных рельефообразующих процессов является песчаный карьер на правом берегу реки Чаченки (север Участка 3) шириной 100-130 м.

Гидрологический сток на территории заказника направлен в реку Москву и ее правый приток реку Чаченку. Значительные перепады высот (около 77 м) и низкое залегание основного водоупора (юрских глин) в сочетании с обширными поверхностями проницаемых песчаных террас обеспечивают хороший дренаж территории.

Малая река Чаченка протекает через Участок 3 заказника и впадает в реку Москву в 2,2 км выше Рублевской плотины. Протяженность Чаченки в пределах заказника составляет около 2 км. Ширина извилистого и меандрирующего русла реки изменяется от 1 до 2,5 м, глубина – от 0,2 до 1

м (в среднем – 0,3-0,4 м). Меженный расход воды Чаченки составляет около 0,05 м³/сек.

По широкой ложбине на Участке 7 протекает извилистый ручей, сток которого направлен в реку Москву. Ширина русла ручья составляет 1-1,2 м. Глубина водотока – до 0,2 м. Дно ручья – песчаное или илисто-песчаное. Скорость течения воды – 0,1-0,02 м/с. Местами, на заболоченных участках днища русло делится на несколько рукавов.

Местами в заказнике образовались заболоченные понижения (ложбины, западины). Наиболее крупное – переувлажненная ложбина на Участке 6 (кварталы 19, 20). На Участке 7 (квартал 18) в днище ложбины сформировалось низинное болото. В долине реки Москвы у подножия и в теле террасного склона (Участок 6) встречаются выходы на поверхность подземных вод, изредка родники или сочения отмечаются и в долине Чаченки (Участок 3). На Участке 3 в квартале 54 расположены два небольших водоема (до 10 м в поперечнике).

Почвенный покров заказника образован преимущественно дерново-подзолистыми почвами на наиболее возвышенных моренных равнинах и дерново-подзолами на песчано-супесчаных отложениях (с прослоями суглинков) москворецких террас, долинно-зандровых и водноледниковых равнин в условиях хорошего дренажа. В окрестностях населенных пунктов встречаются агрогенно-преобразованные почвы, представленные агродерново-подзолами и агродерново-подзолистыми почвами.

На узкой пойме реки Чаченки образовались аллювиальные светлогумусовые почвы. В пределах заболоченных ложбин отмечаются перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы. На участках низинных болот встречаются торфяные зутрофные почвы.

Общая мозаика ландшафтов территории, включающая конечно-моренные холмы, древнеаллювиальные равнины, овражно-балочные эрозионные формы, террасные и коренные склоны, заболоченные западины и ложбины, сменяющие друг друга на отрезках в несколько километров, создает особо ценную среду обитания, имеющую большое природоохранное значение.

Флора Серебряноборского лесничества насчитывает более 700 видов сосудистых растений, при этом несколько десятков из них были в разное время интродуцированы. В пределах заказника произрастает довольно много редких охраняемых растений.

Естественные растительные сообщества представлены в основном лесами, в меньшей степени – лугами и болотами. Леса занимают всю площадь заказника и относятся к категории защитных – I-II поясам зоны санитарной охраны москворецкого источника питьевого водоснабжения. В настоящее время сосновые леса занимают около 54 процентов, березняки – около 23 процентов, низкорослые дубравы – 8 процентов, осинники – более 6 процентов, липняки – более 4 процентов, сероольшаники – 2 процента, а черноольшаники – менее 1 процента площади лесничества.

Коренные типы лесов в настоящее время сменились в результате антропогенной деятельности устойчиво-производными сообществами. На всех участках в той или иной мере представлены лесокультуры сосны, в которых участвуют также береза и дуб. Ряды деревьев прослеживаются и в большинстве старовозрастных сосняков, которые представляют собой распавшиеся посадки, где за несколько десятков лет сформировался второй ярус из широколиственных пород деревьев.

В пределах заказника в настоящее время сохранились сосновые, широколиственно-сосновые и широколиственные (дубовые, дубово-липовые и липовые), мелколиственные леса, участки лугов по долине реки Чаченки, на полянах и опушках, заболоченные леса и хвощево-осоково-сервейниковое низинное болото.

Старовозрастные сложные сосновые и широколиственно-сосновые леса территории отличает высокая видовая насыщенность, сложная вертикальная и горизонтальная структура, высокая экологическая устойчивость.

На Участке 1 преобладают старовозрастные осиновые и березовые леса разнотравно-широколиственные и чернично-волосистоосоковые с незначительным участием сосны в древостое. Из кустарников в этих лесах единично участвуют лещина, бересклет бородавчатый и крушина

ломкая, обилён подрост рябины. В травяном покрове березовых лесов участвуют осока волосистая, зеленчук желтый, живучка ползучая, чина весенняя, звездчатка жестколистная, ландыш, подмаренник мягкий, копытень, бор развесистый, вероники дубравная и лекарственная, седмичник, ортилия однобокая, черника и брусника, колокольчик персиколистный и пальчатокоренник Фукса (оба – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), золотарник, ястребинка зонтичная и др. В осинниках увеличивается проективное покрытие видов широколиственного травяного покрова (живучка, копытень, бор, сныть, лютик кашубский, зеленчук), встречаются скерда болотная и вербейник обыкновенный.

На южной окраине участка имеются вкрапления сосновых сложных лесов и лесокультуры сосны.

Участок 2 отличается абсолютным доминированием старовозрастных сосновых лесов на хорошо дренированных песчаных террасах р. Москвы. Преобладают сосняки лещиновые волосистоосоковые. Древостой образован сосной в возрасте 100-170 лет. Подлесок густой, доминирует лещина, обильна рябина. Подрост сосны единичен. В травяном покрове сочетаются виды дубравного широколиственного травяного покрова, таежные и луговые растения, в том числе осока волосистая, грушанка круглолистная, майник двулистный, седмичник европейский, вейник тростниковидный, черника, ястребинка зонтичная, золотарник, перловник поникший, герань лесная, подмаренник мягкий, адокса мускусная, костяника.

На окраинах массива много лесного сорнякового – недотроги мелкоцветковой, чистотела большого, гравилата городского, есть пятна декоративного растения старых парков – барвинка малого. Здесь местами хорошо прослеживаются распавшиеся лесокультуры сосны (диаметр стволов 40-45 см) и даже лиственницы (*Larix sp.*). Единичные старые сосны имеют диаметр ствола до 55 см.

На Участке 3 представлены преимущественно сосновые леса разного типа, приуроченные к террасам р. Москвы. Незначительную площадь занимают березовые, липовые и осиновые леса с участием сосны. В долине реки Чаченки и ее притоков имеются сероольшаники влажнотравные с черемухой, небольшие участки лугов по склонам и вдоль линии ЛЭП.

На самых сухих участках террас в условиях высокой рекреационной нагрузки сформировались сосняки разнотравные и брусничные, реже чернично-вейниковые и бруснично-вейниковые. В этих типах древостой разрежен, подлесок отсутствует, развит разнотравно-злаковый покров с доминированием овсяницы красной, мятлики узколистной, земляники, черноголовки, встречаются черника и брусника, ястребинки волосистая и зонтичная, лапчатка серебристая, золотарник, фиалка собачья, бедренец камнеломка. В сосняках с дубом бруснично-разнотравных на суховатых всхолмлениях в 25 квартале растут овсяница овечья, осока верещатниковая, ястребинка волосистая, черника, ландыш, кошачья лапка и фиалка песчаная, а в 44 квартале – плаун булавовидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На опушке сосняка в 46 квартале обитает охраняемый в области вид – грушанка средняя.

Широко встречаются сосняки с липой волосистоосоковые, сосняки с липой разнотравные, сосняки лещиновые волосистоосоковые, сосняки с дубом лещиновые, реже – пролесниково-широколиственные. Первый ярус древостоя в таких сосновых лесах представлен сосной в возрасте 100-180 лет, высота сосны достигает 27-30 метров. Второй ярус образован липой, местами с примесью низкостелатого дуба или клена остролистного. В подросте преобладает липа, местами встречаются клен остролистный и дуб. В подлеске обильны лещина и рябина, нередок бересклет бородавчатый, местами отмечается волче лыко обыкновенное (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), черемуха, жимолость, бузина. В травяном покрове доминируют осока волосистая, зеленчук желтый, копытень европейский. Пролесниково-широколиственные сосновые леса с дубом встречаются по закрайкам третьей надпойменной террасы на границе с ольшаниками. В них много кустарников, обилён пролесник

многолетний, адокса мускусная, кочедыжник женский, сныть, копытень, встречаются василистник водосборолистный, гравилат речной, хвощ лесной, осока пальчатая, колокольчик крапиволистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

В березово-сосновых с липой и дубом лесах склонов долины р. Чаченка обилен бересклет бородавчатый, встречаются орляк, коротконожка перистая и мятлик дубравный.

На сырых лугах встречаются купальница европейская (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На моренной равнине развиты сложные старовозрастные сосновые леса (боры) с липой, дубом и березой, подростом клена кустарниковые широколиственные. Возраст сосны составляет 120-140 лет, кроме нее в первый ярус входят береза, дуб, единичные липы и осины. Подлесок густой, с доминированием лещины, встречаются рябина, калина, черемуха, волчье лыко. Возобновляются клен, осина и береза. Липовые и дубовые волосистоосоковые леса с участием сосны широколиственным и редкой черникой представляют собой производные варианты на месте сложных сосново-широколиственных лесов. Липняки тянутся и по склонам долины небольшой речки в 59 квартале. Обычно в этих лесах много звездчатки жестколистная и ландыша майского (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В сырых понижениях в 59 квартале обнаружена осока вздутоносая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Вдоль ЛЭП представлены красочные многовидовые злаково-разнотравные луга с типичными луговыми, южно-луговыми и лугово-лесными видами. Доминируют мятлик узколистный, земляника полевая, осока ранняя, подмаренники настоящий и мягкий, встречаются василек шероховатый, жабрица порезниковая, колокольчики рапунцелевидный и болонский (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На сухих участках редко встречается вереск, здесь в 25 квартале на сухом лугу склона террасы имеется небольшая популяция змееголовника Рюйша, а на пройденном пожаром склоне террасы с сухолюбивым разнотравьем, овсяницей овечьей, очитком кавказским и осокой верещатниковой отмечено несколько небольших куртин бородняка шароносного (оба – редкие виды, занесенные в Красную книгу Московской области). По склонам долины вдоль линии ЛЭП после расчистки разрастаются кустарники – лещина, калина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый и бузина красная, местами обилен орляк обыкновенный.

В пойме р. Чаченка развиты крапивно-влажнотравные сероольшаники с древесными и кустарниковыми ивами, черемухой, хмелем, ольхой черной и вязом. На пойменных лугах преобладают кострец безостый, мятлик луговой, хвощ луговой, ежа сборная, лисохвост луговой, подмаренник мягкий, манжетки, купырь лесной, тысячелистник обыкновенный. Есть участки крапивно-кострецовых лугов с кустарниками, обвитыми хмелем, изредка встречаются заросли страусника.

Участок 4 почти полностью расположен на моренной равнине, поэтому здесь развиты широколиственные липовые, дубовые с липой широколиственные и разнотравно-широколиственные леса, березовые и осиновые производные леса, к третьей террасе р. Москвы приурочены сложные боры.

Древостой липовых волосистоосоковых и широколиственно-волосистоосоковых лесов состоит из липы с примесью осины и сосны. Липа порослевая, высотой 20-22 м. Подрост практически отсутствует, подлесок редкий из рябины, калины и лещины, редко встречаются волчегонник и можжевельник. В густом травяном покрове доминирует осока волосистая, обильны сныть, звездчатка жестколистная, зеленчук желтый, копытень европейский. Здесь произрастает любка зеленоцветковая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Дубовые леса представлены на участке снытево-волосистоосоковыми с липой и кленом, лещиновыми зеленуково-волосистоосоковыми с осинкой, лещиновыми снытево-копытнево-

волосистоосоковыми с сосной и дубовыми с липой зеленчуково-волосистоосоковыми. Первый ярус древостоя представлен обычно дубом в возрасте 80-120 лет, второй ярус сложен липой, имеется примесь березы и клена, иногда сосны или ольхи серой. В подросте преобладает клен и обильна липа. Подлесок негустой, доминирует лещина, обычны бересклет, жимолость, черемуха, калина. На светлых участках растут колокольчик крапиволистный – уязвимый в области вид.

Липово-дубовые лещиновые широколиственно-волосистоосоковые и папоротниково-широколиственные старовозрастные (120-130 лет) леса имеют в древостое примесь березы и осины, есть подрост клена. Кроме лещины (6 м высотой) подлесок образуют рябина и черемуха. Обильны такие кустарники, как жимолость, бересклет, крушина, калина и волчегородник, или Волчье лыко обыкновенное. Широколиственные представлены медуницей неясной, снытью, подмаренником промежуточным, копытнем, ландышем, пролесником многолетним, чиной весенней, лютиком кашубским, зеленчуком, звездчаткой жестколистной, горошком лесным, колокольчиками крапиволистным и широколистным, земляникой мускусной (три последних – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) и папоротниками (кочедыжник женский, щитовники мужской и картузианский). Весной обильна ветреница лютиковая, в 21 квартале местами – ветреница дубравная (редкий охраняемый в области вид), встречается петров крест чешуйчатый и гнездовка безлистная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Из таежных видов отмечены черника (единично), майник, кислица, седмичник, грушанка малая, а в 48 квартале – грушанка средняя (редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Местами много вейника тростниковидного, по сырым прогалинам растет уязвимый вид – купальница европейская. Здесь в 21, 28 и 29 кварталах растет подлесник европейский (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Единственное местообитание осоки шариконосной (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) находится также в 29 квартале.

Дубовый лес с участием ясеня пролесниковый сохранился только в 28 квартале лесничества. Возраст дубов превышает 120-130 лет, высота древостоя 25-26 м, диаметр стволов 40-46 см. В примеси имеется сосна (старая посадка), молодые липы, ольха серая и черная, береза, клен платановидный. В подросте жизнеспособны только ясень и липа. Негустой подлесок образован черемухой, лещиной, рябиной, бузиной и жимолостью лесной. Кроме пролесника многолетнего, который доминирует, встречаются также щитовник мужской, кочедыжник женский, купальница европейская, колокольчик широколистный, бор развесистый, скерда болотная. Местами есть крупные пятна осоки волосистой, зеленчука желтого, копытня, звездчатки дубравной. Весной выражен аспект эфемероидов – хохлатки плотной, чистяка, ветреницы лютиковой и селезеночника.

Сложные боры на моренной равнине представлены на этом участке сосняками с дубом, липой и березой лещиновыми волосистоосоковыми. Возраст сосны 120-140 лет, кроме нее в первый ярус входят береза, дуб, единичные липы и осины. Подлесок густой, с доминированием лещины, встречаются рябина, калина, черемуха, волчье лыко. Возобновляются клен, дуб, порослью – осина и береза. На сухих участках в разреженных сложных борах в 31 квартале найден бухарник мягкий – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, а в тенистых лесах с дубравными и таежными видами встречаются грушанка средняя и подлесник европейский (оба занесены в Красную книгу Московской области).

Березовые и осиновые старовозрастные леса участка сформировались на моренной равнине на месте широколиственных и сосново-широколиственных лесов. В некоторых типах мелколиственных лесов отмечается возобновление дуба, клена.

На небольшом по размерам Участке 5 представлены в основном сосновые с дубом, местами с лещиной чернично-разнотравные леса террасы р. Москвы. Здесь в 27 квартале произрастают

редкие охраняемые в области виды – гудайера ползучая и хохлатка полая.

Участок 6 занят сосновыми лесами террас: сосняками бруснично-злаковыми, чернично-разнотравными, чернично-вейниковыми и сосняками с дубом широколиственными. Древостой представлен сосной в возрасте 100-170 лет, с примесью березы, дуба и единично – липы. Подлесок средней густоты, образован рябиной, реже лещиной, иргой, крушиной, жимолостью. На опушке бруснично-разнотравного сосняка вдоль широкой просеки в 16 квартале отмечен бородник шароносный, нередок в смешанных лесах колокольчик крапиволистный.

Здесь по днищам ложбин в 19 и 20 кварталах сохранились заболоченные пушистоберезовые с участием ольхи черной, ольхи серой и сосны осоково-влажнотравные леса, также участки черноольшаников с ольхой серой и березой папоротниково-влажнотравных с подростом ольхи серой и березы пушистой. Возраст деревьев в них превышает 13-140 лет, высота 25-26 м., Подлесок образован ивой козьей, рябиной, смородиной черной, бузиной и крушиной ломкой. В этих лесах много хмеля, мощный высокий травостой формируют таволга вязолистная и крапива двудомная, обилён кочедыжник женский, телиптерис болотный, осока дернистая, сближенная, удлиненная, острая, камыш лесной, хвощ речной, шлемник обыкновенный, сердечник горький, гравилат речной, зюзник европейский, бодяки огородный и разнолистный, гравилат речной, вербейник обыкновенный, встречаются щучка дернистая, подмаренники топяной и болотный. Только здесь на сыром лугу с ивами в заболоченном лесу 19 квартала растет дремлик болотный, по окраинам болота в сыром сосняке с березой и ольхой черной найдены стагачка однолистная, или мякотница, в мшистых редкотравных лесах – одноцветка одноцветковая, по склонам протоков в 27 квартале произрастает живокость высокая – редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области. В мочажинах растут калужница болотная, вех ядовитый, вахта трехлистная. В напочвенном покрове участвуют климациум древовидный и виды плагиомниума. Местами отмечены сосново-черноольхово-пушистоберезовые заболоченные леса. В заболоченном сосняке с березой и ольхой черной встречается тайник яйцевидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На Участке 7 преобладают сосновые леса второй и третьей террас чистые, иногда с липой, низкоствольным дубом и рябиной широколиственные и разнотравно-широколиственные. Местами хорошо развит подлесок из лещины. Изредка здесь встречается редкий охраняемый вид растений – грушанка средняя (в 18 квартале), на лугах по краю широкой просеки в 17 квартале отмечен змееголовник Рюйша, на склоне в широколиственном лесу сохранилась хохлатка полая (редкие виды, занесенные в Красную книгу Московской области), нередок колокольчик крапиволистный. В лесах Участка 7 произрастают также охраняемые, но заносные здесь виды: печеночница, черемша и лунник оживающий.

Днище балки в квартале 18 сильно заболочено, здесь сформировалось хвощево-осоково-серовейниковое низинное болото, по краям которого развиты сырые и заболоченные влажнотравные леса с березой пушистой, участки сероольшаников, черноольшаников с ивами и черемухой влажнотравных. Эти сообщества мало нарушены. В травяном покрове заболоченных березняков и болота отмечены хвощ речной, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, камыш лесной, вейник сероватый, осока острая, подмаренник болотный, сфагновые мхи.

Участки 8, 9 характеризуются абсолютным доминированием старовозрастных сосновых разнотравно-черничных лесов на террасах р. Москвы. В этих лесах древостой разрежен, подлесок отсутствует, развит разнотравно-злаковый покров с доминированием черники, овсяницы красной, мятлика узколистного, земляники, черноголовки, встречаются брусника, ястребинки волосистая и зонтичная, лапчатка серебристая, золотарник, фиалка собачья, бедренец камнеломка.

Растительность Участка 10 представлена небольшими массивами старовозрастных липовых, средневозрастных березово-липовых и березовых лесов, местами с участием сосны и дуба. Эти леса находятся в зоне достаточно заметного рекреационного воздействия. Древостой старых липняков разновозрастный, образован только липой высотой до 25-27 м. В подросте встречаются единично липа и осина. Редкий подлесок состоит из жимолости, рябины и

бересклета бородавчатого. Липняки представлены снытево-волосистоосоковыми. В травяном покрове господствуют виды широколиственного и лугово-лесные растения: сныть, осока волосистая, зеленчук желтый, встречаются пролесник (пятнами), копытень, подмаренник средний (Шульцеса), ландыш, будра плющевидная, овсяница гигантская, медуница неясная, гравилат городской, кочедыжник женский, мятлик дубравный, местами – осоки пальчатая и корневищная, горошек лесной, изредка в квартале 2 отмечена любка зеленоцветковая. На повышениях вблизи крупных автодорог чистые липняки сменяются сосново-липовыми с березой средневозрастными лесами, в которых виды широколиственного соседствуют с лугово-лесными и сорными (чистотел, недотрога мелкоцветковая) видами. Местами в этих лесах растет фиалка душистая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), довольно частое растение старых парков. Березовые и липово-березовые широколиственно-разнотравные леса участка имеют производный характер. На приподнятых участках среди березовых, липово-березовых лесов и сосновых лесонасаждений имеются злаково-разнотравные поляны с колокольчиком персиколистным, ландышем, лугово-лесным и луговым разнотравьем. По сыроватым опушкам полей много купыря лесного. В сосновых лесонасаждениях заметную роль играет подрост липы, березы и осины, в травостое встречаются кроме дубравных и лугово-лесных таежные виды и папоротники.

Участок 11 находится на террасе р. Москвы и занят старовозрастными сосновыми разнотравно-черничными лесами с вкраплениями средневозрастных. Из уязвимых растений здесь отмечена фиалка душистая, по сырым ложбинам растет редкий вид – осока вздутоносая. Узкой полосой на юго-восточной окраине участка тянутся сорнотравно-влажнотравные сероольшаники.

Небольшой по размерам Участок 12 отличается присутствием березовых, липовых и дубовых с участием сосны насаждений на моренной равнине.

Животный мир заказника отличается хорошей сохранностью, репрезентативностью и значительным видовым разнообразием для природных сообществ пригородных лесов ближнего Подмосковья. На территории заказника отмечено обитание 150 видов позвоночных животных, в том числе 2 вида рыб, 8 видов амфибий, 3 вида рептилий, 106 видов птиц и 31 вид млекопитающих.

Ихтиофауна заказника типична по своему составу для небольших водоемов бассейна верхней реки Москвы. В небольших копанях на Участке 3 встречаются карась серебряный и ротан.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и смешанных лесов Нечерноземного центра России. Абсолютно доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью. В границах заказника выделяются четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация хвойных лесов; зооформация лиственных лесов; зооформация лугово-опушечных местообитаний; зооформация водно-болотных местообитаний.

Животный мир всех участков заказника, разделенных в основном лишь полосами автомобильных и железных дорог, является в целом единым и экологически связанным. В этой связи далее даётся единое описание животного мира заказника, с указанием на отдельные особенности, имеющиеся на некоторых из участков. Так, виды зооформации лиственных лесов распространены преимущественно на Участках 1, 3, 6, 10; виды зооформации водно-болотных местообитаний – на Участках 3, 6, 7, 10, 11; виды зооформации хвойных лесов, а также зооформации лугово-опушечных местообитаний широко представлены на всех Участках заказника.

Абсолютно преобладает на территории заказника зооформация хвойных лесов, представленных преимущественно сосновыми, сосново-лиственными, реже еловыми лесами. Основу населения хвойных лесов составляют: средняя бурозубка, малая бурозубка, лесная куница, рыжая полевка, обыкновенная белка, чиж, зеленая пеночка, желтоголовый королек, белобровик, крапивник, желна, вальдшнеп, серая неясыть, мохноногий сыч, сойка, малая

мухоловка, серая мухоловка, лесная завирушка, деряба (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), клесты еловик и сосновик, ворон, буроголовая гаичка, хохлатая синица (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), московка, серая жаба. В старых еловых лесах заказника предпочитают держаться кедровка и трехпалый дятел – виды, занесенные в Красную книгу Московской области. В светлых сосновых лесах и по опушкам заказника встречается живородящая ящерица. В этих местообитаниях выявлен целый ряд редких и охраняемых видов беспозвоночных, занесенных в Красную книгу Московской области: скакун лесной, скакун германский, желтушка ракитниковая, переливница большая, или ивовая.

На участках лиственных лесов – березовых, осиновых, пойменных черноольховых и лесов с доминированием дуба и липы – преобладают: лесная мышовка, малая лесная мышь, малый пестрый дятел, вяхирь, обыкновенная кукушка, черный дрозд, рябинник, обыкновенный соловей, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, иволга, дубонос (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Именно в этом типе местообитаний на участках старых широколиственных и смешанных лесов встречаются клинтух и зеленый дятел – редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу Московской области. В разреженных лиственных лесах заказника встречается редкая сова – сплюшка, занесенная в Красную книгу Московской области. Этот же тип местообитаний предпочитает редкая бабочка зефир березовый, занесенная в Красную книгу Московской области. В старых широколиственных лесах встречается еще один охраняемый вид – рогачик однорогий, занесенный в Красную книгу Московской области.

В разных типах лесов заказника встречаются: обыкновенная бурозубка, обыкновенный еж, горностай, ласка, лось, кабан, сибирская косуля, заяц-беляк, обыкновенная лисица, заяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, большой пестрый дятел, мухоловка-пеструшка, обыкновенный снегирь, певчий дрозд, зарянка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, большая синица, обыкновенная лазоревка, длиннохвостая синица. Смешанные леса предпочитает и обыкновенная летяга, очень редкий в Подмосковье вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний имеет значительно меньшее распространение в заказнике, но играет важную роль в поддержании его биоразнообразия. В основном этот тип животного населения связан с лесными полянами, лугами, опушками и вырубками.

Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: обыкновенный крот, черный хорь, мышь-малютка, полевая мышь, а также обыкновенная и восточноевропейская полевки. Характерными обитателями данных биотопов являются: канюк, пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), чеглок, тетеревиатник, перепелятник, коростель, чибис, ушастая сова, лесной конек, обыкновенная горлица (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), обыкновенная овсянка, серая славка, обыкновенный жулан, сорока, черный стриж, обыкновенная горихвостка, скворец, обыкновенная чечевица, черноголовый щегол, зеленушка, коноплянка, обыкновенная чечетка, свистель. Также именно на лугах в долине реки Москвы изредка отмечается, преимущественно в период пролета, сапсан, вид, занесенный в Красные книги Российской Федерации и Красную книгу Московской области. В этих же местообитаниях изредка регистрируются кобчик и ястребиная славка, виды, занесенные в Красную книгу Московской области. В период пролета в открытых местообитаниях территории заказника регулярно встречается серый журавль, занесенный в Красную книгу Московской области.

Именно с луговыми местообитаниями связаны редкие виды пресмыкающихся – прыткая ящерица и обыкновенный уж, занесенные в Красную книгу Московской области. Последний вид тяготеет также к водным объектам. Пойменные и суходольные луга в долине реки Москвы,

а также лесные опушки населяют редкие виды бабочек – махаон и шмелевидка скабиозовая, виды, занесенные в Красную книгу Московской области.

Долина реки Москвы, ее притока Чаченки, впадающие в них лесные ручьи и каналы, а также лесные болота, пруды и копани служат местом обитания видов водно-болотной зооформации.

Среди млекопитающих здесь обитают: водяная кутора (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), американская норка, речной бобр, ондатра, водяная полевка.

Среди птиц в этих биотопах гнездятся: болотная и садовая камышевки, камышевка-барсучок, речной сверчок, садовая славка, варакушка. В поймах рек Москвы и Чаченки встречаются: черныш, перевозчик, кряква, серая цапля, сизая и озерная чайки, речная крачка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), белая трясогузка. На старых ивах в долине реки Москвы предпочитает держаться вертишейка. Именно в долине реки Чаченки изредка регистрируется серый сорокопут, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. На заросших тростником поймах рек и долинах ручьев, а также на низинных болотах крайне редко отмечается белая лазоревка, или князёк, также занесенная в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. На русло реки Москвы, граничащее с территорией заказника, крайне редко прилетает кормиться скопа, занесенная в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. Также именно в долинах рек Москва и Чаченка наиболее часто фиксируются три других редких вида птиц – черный коршун, обыкновенный осоед и обыкновенный зимородок, занесенные в Красную книгу Московской области. На Участках 6, 10, 11, граничащих с руслом реки Москвы, встречается ласточка-береговушка. Здесь довольно многочисленны амфибии: обыкновенный тритон, озерная, прудовая, травяная и остромордая лягушки. В стоячих водоемах отмечаются зеленая жаба и обыкновенная чесночница, занесенные в Красную книгу Московской области.

К окраинам населенных пунктов тяготеют бродячие собаки, домовая мышь, серая крыса, серая ворона, грач, галка, городская ласточка, или воронок, деревенская ласточка, белая трясогузка, сизый голубь, полевой и домовый воробьи и ряд луговых видов, перечисленных выше.

Х. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: сосновые разнотравно-злаковые, разнотравно-черничные и бруснично-разнотравные леса, широколиственно-сосновые старовозрастные кустарниковые волосистоосоковые и чернично-волосистоосоковые леса; широколиственные (дубовые, дубово-липовые и липовые) широколиственные леса, участки лугов по долинам речек, на полянах и опушках, заболоченные мелколиственные влажнотравные и серовейниково-влажнотравные леса и хвощево-осоково-серовейниковое низинное болото.

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов животных и растений, зафиксированных в заказнике, перечисленных ниже.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, – змееголовник Рюйша, дремлик болотный, живокость высокая, мякотница однолистная, или стагачка, одноцветка одноцветковая, или крупноцветковая, грушанка средняя, подлесник европейский, осока вздутоносая, любка зеленоцветковая;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – пальчатокоренник Фукса, купальница европейская, земляника мускусная, гнездовка настоящая, волчегонник обыкновенный, или волчье лыко, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, колокольчик крапиволистный, бухарник мягкий, фиалка душистая, тайник яйцевидный, плаун булавовидный.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных:

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области, – сапсан, скопа, серый сорокопут, белая лазоревка, или князёк (единичные неежегодные залеты на территорию заказника);

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, – обыкновенная летяга, черный коршун, обыкновенный осоед, кобчик, серый журавль, обыкновенный зимородок, клинтух, обыкновенная горлица, мохноногий сыч, сплюшка, зеленый дятел, трехпалый дятел, кедровка, ястребиная славка, зеленая жаба, обыкновенная чесночница, прыткая ящерица, обыкновенный уж, скакун лесной, скакун германский, рогачик однорогий, махаон, шмелевидка скабиозовая, желтушка раKITниковая, переливница большая, или ивовая, малый ночной павлиний глаз, зефир берёзовый;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – водяная кутора, пустельга, речная крачка, фифи, деряба, хохлатая синица, дубонос, адмирал.

Иные ценные объекты: постоянные пробные площади научных наблюдений Института лесоведения Российской академии наук (далее – ИЛАН РАН).

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

1. Существующие:

- а) интенсивная рекреационная нагрузка, устройство пикниковых площадок, разведение костров – загрязнение и засорение территории и акватории, группа факторов беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров;
- б) проведение массовых спортивных мероприятий в различные сезоны года – мощный фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова;
- в) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;
- г) наличие крупных автодорог (МКАД, Рублевское, Рублево-Успенское, Новорижское шоссе) и крупного мегаполиса в непосредственной близости от заказника – химическое загрязнение воздуха и почвы, усыхание растительности, обеднение фауны, шумовое загрязнение территории;
- д) возведение временных рекреационных и спортивных сооружений – нарушение почвенно-растительного покрова;
- е) вырубка древесно-кустарниковой растительности;
- ж) сжигание полимерных рекреационных отходов и их закапывание в почву;
- з) сбор дикорастущих растений;
- и) вандализм по отношению к диким животным;
- к) устройство стихийных свалок.

2. Потенциальные:

- а) увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;
- б) любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- в) добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод.

XII. Режим особой охраны заказника

А. Допустимые виды деятельности:

а) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;

б) санитарные рубки по согласованию с центральным исполнительным органом государственной власти Московской области в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий областного значения (далее - уполномоченный орган);

в) расчистка, рубка квартальных, граничных просек;

г) проведение научных исследований в рамках государственной программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации и государственного задания ИЛАН РАН, а также иных научно-исследовательских работ, соответствующих задачам заказчика (в том числе геологическое изучение недр для государственных нужд, экологический мониторинг, включая государственный мониторинг состояния недр);

д) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся пешеходным тропам и дорогам;

е) создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:

вынесение на местность границ заказника путем установки информационных аншлагов;

установка непреодолимых препятствий на съездах с дорог;

устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц и других животных;

создание и благоустройство экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;

создание защитных экранов или иных конструкций с целью снижения негативного воздействия на заказник с прилегающих территорий, по согласованию с уполномоченным органом;

установка ограждений постоянных пробных площадей ИЛАН РАН;

ж) сбор грибов, ягод, орехов для личных нужд граждан;

з) любительская фото-, видео- и киносъемка;

и) транзитный проезд по дорогам с твердым покрытием;

к) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих линейных инженерных объектов и коммуникаций, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, без расширения занимаемых ими до организации заказчика площадей, трасс и полос отвода;

л) эксплуатация, ремонт и поддержание в рабочем состоянии существующих на момент организации заказника спортивных, научных, рекреационных объектов;

м) на Участках 2,3,4,12 по согласованию с уполномоченным органом – проведение спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов на специально оборудованных площадках и в пределах существующей дорожно-тропиночной сети без использования моторных транспортных средств;

н) создание, обустройство рекреационных зон и лесопарков, без нанесения ущерба объектам особой охраны заказника – по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователем участков земель лесного фонда;

о) на Участке 2 (квартал 55, выделы 11,24,26,27,28) на участке площадью 3,5 га, находящемся в безвозмездном срочном пользовании Зачатьевского женского монастыря г. Москвы – осуществление религиозной деятельности.

Б. Запрещенные виды деятельности:

а) любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих дорог и коммуникаций;

б) любые рубки, кроме разрешенных согласно пункту А настоящего раздела;

в) интродукция растений и животных, кроме посадок, проводимых в рамках государственной программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации и государственного задания ИЛАН РАН;

г) организация туристских станций, новых туристских троп и трасс;

д) поджигание растительности, устройство палов;

е) осуществление благоустройства, за исключением разрешенных согласно подпунктам **е) и** пункта А настоящего раздела;

ж) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, религиозных, рекреационных, научных и иных сооружений, в том числе временного характера, кроме разрешенных согласно подпункту **н) пункта А** настоящего раздела;

з) разведение костров;

- и) прослушивание аудиоустройств без наушников;
- к) добыча и разведка полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;
- л) взрывные работы;
- м) использование пиротехнических средств;
- н) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог с твердым покрытием (кроме транспорта и спецтранспорта для осуществления лесохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций);
- о) повреждение деревьев и кустарников (затески, обрубка сухих ветвей, поранение корней и т.д.), порубка и изъятие из леса подроста любых древесных, кустарниковых пород и травянистых растений, сбор растений и их частей (кроме сбора ягод, орехов для личных нужд граждан), их выкапывание, пересаживание, травмирование;
- п) сдирание и изъятие, иное повреждение лесной подстилки, напочвенного покрова и верхнего слоя почвы;
- р) охота, отлов и иные формы изъятия из среды обитания, а также уничтожение млекопитающих, птиц, земноводных, пресмыкающихся и беспозвоночных диких животных, кроме целевых мероприятий по изъятию одичавших собак и особей видов - разносчиков бешенства, а также отбора образцов в рамках научно-исследовательских работ по согласованию с уполномоченным органом;
- с) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:
 - проведение авиационно – химических работ;
 - применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;
 - складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;
 - сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;
 - закапывание, сжигание отходов производства и потребления;
- т) свободный выпас и выгул домашних животных в лесу;
- у) проведение спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов на Участках 1, 5-11;
- ф) любая иная деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

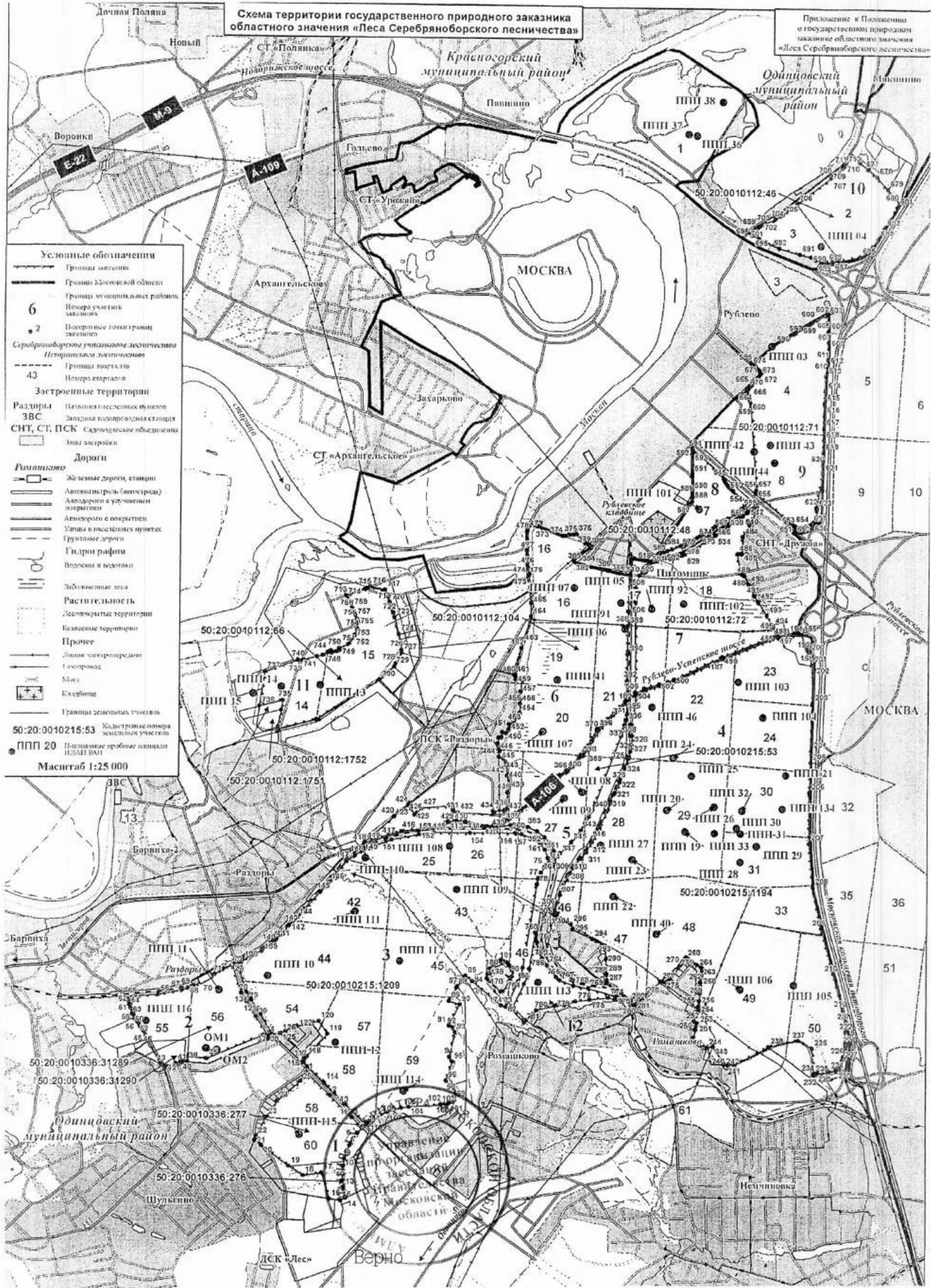
ХIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

- оповещение жителей о режиме и границах заказника;
- обозначение на местности границ заказника путем установки информационных аншлагов;
- контроль соблюдения режима охраны заказника;
- сбор и вывоз мусора с территории и акватории;
- проведение научных исследований ИЛАН РАН.

Схема территории государственного природного заказника
областного значения «Леса Серебряноборского лесничества»

Приложение к Положению
о государственном природном
заказнике областного значения
«Леса Серебряноборского лесничества»



Условные обозначения

- Границы заказника
- Границы Московской области
- Границы муниципальных районов
- Номера учетных заказников
- Номерные точки границ заказника
- Серебряноборское участковое лесничество
- Историческая лесничество
- Границы кварталов
- Номер квартала
- Застроенные территории**
- Раздолье
- ЗВС
- СНТ, СТ, ПСК
- Садомладские объединения
- Иные застройки
- Дороги**
- Железные дороги, станции
- Автомагистрали (бизнес-центры)
- Автодороги с улучшенным покрытием
- Автодороги с покрытием
- Улицы в населенных пунктах
- Грунтовые дороги
- Гидрографы
- Водоэманации и водотоки
- Заболоченные леса
- Растительность
- Лесопосадочные территории
- Незастроенные территории
- Прочие**
- Линии электропередачи
- Газопровод
- Мост
- Кладбище
- Границы земельных участков
- Область кадастрового номера земельных участков
- Попытки пробного планирования ИДАН ВМ

Масштаб 1:25 000



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

08.02.2017 № 86/5

г. Красногорск

Об организации государственного природного заказника областного значения «Леса Серебряноборского лесничества»

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 13.12.2016 и в целях сохранения ценных для Московской области природных комплексов и компонентов Правительство Московской области постановляет:

1. Организовать на территории Одинцовского муниципального района государственный природный заказник областного значения «Леса Серебряноборского лесничества».

2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения «Леса Серебряноборского лесничества».

3. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 31.06.2017 обеспечить внесение изменений в постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области» в части внесения сведений об указанном в пункте 1 настоящего постановления государственном природном заказнике.

4. Главному управлению по информационной политике Московской области обеспечить официальное опубликование настоящего постановления в газете

041507 *

«Ежедневные новости. Подмосковье» и размещение (опубликование) на сайте Правительства Московской области в Интернет – портале Правительства Московской области.

5. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

Губернатор
Московской области



А.Ю. Воробьев

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Московской области
от 08.02.2017 № 86/5

**Положение
о государственном природном заказнике областного значения
«Леса Серебряноборского лесничества»**

I. Наименование заказника и его категория

Государственный природный заказник областного значения «Леса Серебряноборского лесничества» (далее – заказник).

II. Цели заказника

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния природных комплексов; поддержание экологического баланса.

III. Профиль заказника

Комплексный.

IV. Значение заказника

Областное.

V. Задачи заказника

Заказник предназначен для:
сохранения и восстановления природных комплексов;
сохранения местообитаний редких видов растений и животных.

VI. Местонахождение заказника

Московская область, Одинцовский район, сельское поселение Барвихинское, городское поселение Одинцово, к западу от Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД). Заказник состоит из 12 участков. Участки 1-9, 12 расположены между с. Ромашково городского поселения Одинцово, д. Шульгино и д. Раздоры сельского поселения Барвихинское, пос. Рублево г. Москвы и разделены Рублевским проездом, Усовской веткой Московской железной дороги, железной дорогой Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал», Рублево-Успенским и Рублевским шоссе. Участок 10 расположен к северу от Новорижского шоссе, напротив пос. Рублево. Участок 11 находится в 0,8 км к северо-северо-востоку от д. Раздоры.

VII. Площадь заказника

Общая площадь заказника составляет 1454,88 га, из них: Участок 1 – 43,04 га, Участок 2 – 50,06 га, Участок 3 – 340,31 га, Участок 4 – 503,86 га, Участок 5 – 36,22 га, Участок 6 – 158,34 га, Участок 7 – 94,07 га, Участок 8 – 21,08 га, Участок 9 – 81,24 га, Участок 10 – 54,18 га, Участок 11 – 56,09 га; Участок 12 – 16,39 га.

Заказник создан без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов.

VIII. Описание границ заказника

Участок 1 расположен к востоку от д. Шульгино, в непосредственной близости, и занимает земельный участок с кадастровым номером 50:20:0010336:277 (целиком) и часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:276. Участок 1 включает большую часть квартала

60, а также часть квартала 58 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2005 г., названия лесничеств и участковых лесничеств приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 1 от 12.01.2009 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

Участок 2 расположен к северо-востоку от д. Шульгино, в непосредственной близости, и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:23151. Участок 2 включает большую часть кварталов 55, 56 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 3 расположен к северу и северо-западу от с. Ромашково и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1209. Участок 3 включает кварталы 42-45 (целиком), большую часть кварталов 54, 57, 58, 59, а также части кварталов 25, 26, 27, 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 4 расположен к северу и востоку от с. Ромашково, в непосредственной близости, к югу от Рублево-Успенского шоссе и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1194. Участок 4 включает кварталы 24, 29-31, 47 (целиком) Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, большую часть кварталов 48, 49, 50, а также часть кварталов 21, 22, 23, 27, 28, 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 5 расположен между Усовской веткой Московской железной дороги, железной дорогой Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал» и Рублево-Успенским шоссе и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:53. Участок 5 включает часть кварталов 21, 26, 27, 28 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 6 расположен к северу от Рублево-Успенского шоссе и к западу от железной дороги Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал», в непосредственной близости, и занимает земельный участок с кадастровым номером 50:20:0010112:104 (целиком). Участок 6 включает квартал 16 (целиком), большую часть квартала 19 и части кварталов 17, 20, 21, 25-27 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 7 расположен к северу от Рублево-Успенского шоссе, к востоку от железной дороги Ромашково – Рублевская водопроводная станция ОАО «Мосводоканал», и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:72. Участок 7 включает квартал 18 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества, а также части кварталов 17, 21, 22, 23 Серебряноборского участкового лесничества.

Участок 8 расположен в 80 м к северо-западу от СНТ «Дружба» и к востоку от Рублевского кладбища, в непосредственной близости, и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:48. Участок 8 включает большую часть квартала 7 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 9 расположен к югу и юго-востоку от пос. Рублево, в непосредственной близости, и занимает часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:71. Участок 9 включает большую часть кварталы 4 и 8 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 10 расположен к северу от Новорижского шоссе, в непосредственной близости, напротив пос. Рублево, и занимает большую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010112:46. Участок 10 включает большую часть кварталов 2, 3 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 11 находится в 0,8 км к северо-северо-востоку от деревни Раздоры и занимает земельный участок с кадастровым номером 50:20:0010112:66 (целиком). Участок 11 включает кварталы 14 и 15 Серебряноборского участкового лесничества Истринского лесничества.

Участок 12 находится к северу от с. Ромашково, в непосредственной близости, и занимает небольшую часть земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010215:1209. Участок 12 включает часть квартала 46 Серебряноборского участкового лесничества Истринского

лесничества.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границ заказника (географические координаты приведены в системе координат 1984 года (WGS-84) :

Условное обозначение точки	Координаты МСК-50		Координаты географические	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота
Участок 1				
1	466526,78	2176146,13	55°43'54,39"	37°18'21,25"
2	466349,9	2176331,03	55°43'48,77"	37°18'32,02"
3	466182,51	2176501,02	55°43'43,45"	37°18'41,92"
4	466098,68	2176585,68	55°43'40,79"	37°18'46,85"
5	466054,4	2176547,67	55°43'39,34"	37°18'44,71"
6	466006,6	2176514,19	55°43'37,78"	37°18'42,84"
7	465955,52	2176485,96	55°43'36,11"	37°18'41,27"
8	465901,73	2176463,31	55°43'34,36"	37°18'40,03"
9	465845,85	2176446,48	55°43'32,54"	37°18'39,12"
10	465788,5	2176435,66	55°43'30,68"	37°18'38,55"
11	465730,33	2176430,98	55°43'28,80"	37°18'38,34"
12	465671,99	2176432,5	55°43'26,91"	37°18'38,49"
13	465614,14	2176440,19	55°43'25,05"	37°18'38,98"
14	465530,59	2176455,63	55°43'22,35"	37°18'39,95"
15	465510,19	2176414,5	55°43'21,67"	37°18'37,61"
16	465522,95	2176328,24	55°43'22,04"	37°18'32,66"
17	465734,14	2176267,45	55°43'28,83"	37°18'28,97"
18	465713,5	2176124,58	55°43'28,09"	37°18'20,81"
19	465788,95	2176016,73	55°43'30,47"	37°18'14,56"
20	465957,88	2175802,24	55°43'35,81"	37°18'2,11"
21	465997,76	2175751,5	55°43'37,07"	37°17'59,16"
22	466025,3	2175762,56	55°43'37,97"	37°17'59,77"
23	466182,07	2175836,49	55°43'43,08"	37°18'3,85"
24	466308,77	2175923,3	55°43'47,22"	37°18'8,70"
25	466463,8	2176100,91	55°43'52,33"	37°18'18,72"
Участок 2				
26	467398,55	2175574,01	55°44'22,26"	37°17'47,62"
27	467394,28	2175574,29	55°44'22,12"	37°17'47,64"
28	467166,04	2175645,63	55°44'14,78"	37°17'51,95"
29	467098,6	2175686,69	55°44'12,62"	37°17'54,37"
30	466973,51	2175758,88	55°44'8,62"	37°17'58,63"
31	466815,05	2175852,66	55°44'3,55"	37°18'4,16"
32	466799,3	2175862,86	55°44'3,04"	37°18'4,76"
33	466793,82	2175849,78	55°44'2,86"	37°18'4,01"

34	466824,4	2175816,31	55°44'3,83"	37°18'2,07"
35	466637,18	2175380,08	55°43'57,54"	37°17'37,26"
36	466650,3	2175238,09	55°43'57,88"	37°17'29,11"
37	466609,03	2175235,47	55°43'56,55"	37°17'29,00"
38	466609,9	2175228,56	55°43'56,57"	37°17'28,60"
39	466612,84	2175194,74	55°43'56,65"	37°17'26,66"
40	466608,34	2175179,32	55°43'56,49"	37°17'25,78"
41	466597,28	2175141,7	55°43'56,11"	37°17'23,64"
42	466573,72	2175060,75	55°43'55,31"	37°17'19,02"
43	466589,56	2175026,78	55°43'55,80"	37°17'17,06"
44	466791,16	2174917,55	55°44'2,26"	37°17'10,60"
45	466824,85	2174900,7	55°44'3,34"	37°17'9,61"
46	466853,83	2174884,55	55°44'4,26"	37°17'8,65"
47	466877,28	2174869,91	55°44'5,01"	37°17'7,79"
48	466889,28	2174862,86	55°44'5,40"	37°17'7,37"
49	466900,28	2174856,94	55°44'5,75"	37°17'7,02"
50	466920,84	2174844,13	55°44'6,41"	37°17'6,27"
51	466925,79	2174840,65	55°44'6,57"	37°17'6,07"
52	466926,31	2174840,29	55°44'6,58"	37°17'6,04"
53	466937,58	2174832,69	55°44'6,94"	37°17'5,60"
54	466945,25	2174827,51	55°44'7,19"	37°17'5,29"
55	466947,98	2174825,67	55°44'7,27"	37°17'5,19"
56	466951,96	2174822,99	55°44'7,40"	37°17'5,03"
57	466953,21	2174822,14	55°44'7,44"	37°17'4,98"
58	466960,83	2174817,79	55°44'7,69"	37°17'4,72"
59	466983,63	2174804,7	55°44'8,42"	37°17'3,95"
60	466992,97	2174801,46	55°44'8,72"	37°17'3,75"
61	467041,43	2174782,6	55°44'10,27"	37°17'2,62"
62	467072,98	2174770,27	55°44'11,28"	37°17'1,89"
63	467078,85	2174783,8	55°44'11,48"	37°17'2,66"
64	467102,71	2174769,51	55°44'12,24"	37°17'1,81"
65	467134,95	2174745,08	55°44'13,27"	37°17'0,38"
66	467155,92	2175005,85	55°44'14,10"	37°17'15,30"
67	467188,92	2175189,22	55°44'15,27"	37°17'25,78"
68	467206,53	2175234,41	55°44'15,86"	37°17'28,35"
69	467222,55	2175279,56	55°44'16,40"	37°17'30,92"
70	467252,41	2175335,54	55°44'17,40"	37°17'34,10"
71	467320,24	2175438,69	55°44'19,65"	37°17'39,94"
72	467357,2	2175500,9	55°44'20,88"	37°17'43,47"
73	467394,47	2175565,26	55°44'22,12"	37°17'47,12"
Внешняя граница Участка 3				
74	468236,13	2178045,48	55°44'50,68"	37°20'8,45"
75	468199,74	2178011,44	55°44'49,48"	37°20'6,53"
76	468156,64	2177983,11	55°44'48,08"	37°20'4,95"

77	468109,32	2177962,58	55°44'46,53"	37°20'3,82"
78	468059,19	2177950,45	55°44'44,91"	37°20'3,17"
79	467374,3	2177846,1	55°44'22,71"	37°19'57,84"
80	467316,82	2177832,94	55°44'20,85"	37°19'57,14"
81	467261,9	2177811,48	55°44'19,06"	37°19'55,96"
82	467052,76	2177711,32	55°44'12,24"	37°19'50,42"
83	467066,48	2177676,66	55°44'12,67"	37°19'48,42"
84	467262,32	2177449,25	55°44'18,88"	37°19'35,21"
85	467306,82	2177397,58	55°44'20,29"	37°19'32,20"
86	467260,27	2177362,05	55°44'18,76"	37°19'30,21"
87	467219,5	2177330,93	55°44'17,43"	37°19'28,47"
88	467211,13	2177324,54	55°44'17,16"	37°19'28,11"
89	467103,31	2177266,37	55°44'13,64"	37°19'24,88"
90	467073,75	2177349,46	55°44'12,73"	37°19'29,67"
91	466903,77	2177267,77	55°44'7,19"	37°19'25,15"
92	466891,63	2177296,16	55°44'6,81"	37°19'26,79"
93	466848,65	2177314,43	55°44'5,43"	37°19'27,88"
94	466650,11	2177268,69	55°43'58,99"	37°19'25,45"
95	466611,27	2177293,18	55°43'57,75"	37°19'26,89"
96	466465,47	2177242,64	55°43'53,01"	37°19'24,13"
97	466434,23	2177294,34	55°43'52,02"	37°19'27,12"
98	466369,65	2177325,13	55°43'49,95"	37°19'28,95"
99	466315,72	2177312,67	55°43'48,20"	37°19'28,29"
100	466304,09	2177293,78	55°43'47,82"	37°19'27,22"
101	466291,4	2177262,98	55°43'47,39"	37°19'25,46"
102	466282,91	2177230,75	55°43'47,10"	37°19'23,62"
103	466278,79	2177197,69	55°43'46,95"	37°19'21,73"
104	466264,5	2176949,21	55°43'46,35"	37°19'7,51"
105	466258,06	2176891,21	55°43'46,11"	37°19'4,20"
106	466245,52	2176834,21	55°43'45,67"	37°19'0,94"
107	466227	2176778,87	55°43'45,04"	37°18'57,79"
108	466202,73	2176725,8	55°43'44,23"	37°18'54,77"
109	466172,97	2176675,59	55°43'43,24"	37°18'51,93"
110	466138,05	2176628,83	55°43'42,09"	37°18'49,28"
111	466125,49	2176615,27	55°43'41,67"	37°18'48,52"
112	466290,38	2176447,04	55°43'46,91"	37°18'38,72"
113	466374,91	2176361,44	55°43'49,60"	37°18'33,73"
114	466448,84	2176286,11	55°43'51,95"	37°18'29,35"
115	466576,33	2176151,57	55°43'55,99"	37°18'21,52"
116	466606,12	2176122,52	55°43'56,94"	37°18'19,82"
117	466631,76	2176128,26	55°43'57,77"	37°18'20,13"
118	466651,81	2176143,5	55°43'58,43"	37°18'20,98"
119	466835,28	2176307,78	55°44'4,45"	37°18'30,21"
120	466937,67	2176240,71	55°44'7,72"	37°18'26,27"

121	466925,49	2176181,17	55°44'7,30"	37°18'22,87"
122	466899,72	2176072,92	55°44'6,41"	37°18'16,69"
123	466896,01	2176042,88	55°44'6,27"	37°18'14,98"
124	466858,11	2175986,42	55°44'5,01"	37°18'11,78"
125	466838,62	2175945,15	55°44'4,36"	37°18'9,43"
126	466838,6	2175945,11	55°44'4,36"	37°18'9,43"
127	466818,52	2175905,84	55°44'3,69"	37°18'7,20"
128	466840,9	2175880,65	55°44'4,40"	37°18'5,74"
129	466991,86	2175793,12	55°44'9,23"	37°18'0,57"
130	467119,24	2175720,14	55°44'13,31"	37°17'56,27"
131	467181,84	2175682,79	55°44'15,31"	37°17'54,07"
132	467219,37	2175669,25	55°44'16,52"	37°17'53,25"
133	467359,71	2175626,5	55°44'21,03"	37°17'50,67"
134	467404,28	2175632,66	55°44'22,47"	37°17'50,97"
135	467407,5	2175638,71	55°44'22,58"	37°17'51,32"
136	467422,26	2175631,34	55°44'23,05"	37°17'50,88"
137	467425,09	2175630,12	55°44'23,15"	37°17'50,81"
138	467435,86	2175652,59	55°44'23,51"	37°17'52,09"
139	467514,26	2175801,57	55°44'26,12"	37°18'0,55"
140	467576,16	2175879,47	55°44'28,17"	37°18'4,95"
141	467608,18	2175912,27	55°44'29,22"	37°18'6,80"
142	467723,54	2176008,94	55°44'33,00"	37°18'12,22"
143	467733,47	2176033,07	55°44'33,34"	37°18'13,60"
144	467783,29	2176067,43	55°44'34,97"	37°18'15,52"
145	467997,82	2176246,34	55°44'42,00"	37°18'25,56"
146	468073,92	2176313,74	55°44'44,50"	37°18'29,35"
147	468245,69	2176451,47	55°44'50,12"	37°18'37,08"
148	468294,91	2176517,33	55°44'51,75"	37°18'40,81"
149	468329,98	2176573,09	55°44'52,92"	37°18'43,97"
150	468405,08	2176758,28	55°44'55,45"	37°18'54,51"
151	468422,18	2176800,7	55°44'56,02"	37°18'56,92"
152	468463,76	2177024,35	55°44'57,49"	37°19'9,70"
153	468479,47	2177140,13	55°44'58,06"	37°19'16,32"
154	468474,99	2177426,54	55°44'58,07"	37°19'32,74"
155	468478,92	2177604,08	55°44'58,29"	37°19'42,92"
156	468473,42	2177781,38	55°44'58,21"	37°19'53,08"
157	468466,05	2177831,46	55°44'58,00"	37°19'55,96"
158	468432,47	2177922,84	55°44'56,96"	37°20'1,23"
159	468418,65	2177943,53	55°44'56,52"	37°20'2,43"
160	468381,48	2177981,06	55°44'55,34"	37°20'4,62"
161	468340,11	2178012,03	55°44'54,02"	37°20'6,43"
162	468273,68	2178036,98	55°44'51,89"	37°20'7,92"
Внутренняя граница Участка 3				
163	467439,32	2177677,77	55°44'24,72"	37°19'48,13"

164	467419,88	2177720,09	55°44'24,12"	37°19'50,57"
165	467397,52	2177738,35	55°44'23,40"	37°19'51,64"
166	467397,51	2177738,34	55°44'23,40"	37°19'51,64"
167	467377,19	2177754,93	55°44'22,76"	37°19'52,61"
168	467354,63	2177762,72	55°44'22,03"	37°19'53,08"
169	467301,9	2177761,03	55°44'20,32"	37°19'53,03"
170	467269,86	2177748,08	55°44'19,28"	37°19'52,32"
171	467261,91	2177742,85	55°44'19,02"	37°19'52,03"
172	467257,71	2177740,09	55°44'18,88"	37°19'51,88"
173	467183,64	2177691,36	55°44'16,46"	37°19'49,15"
174	467179,54	2177673,96	55°44'16,32"	37°19'48,16"
175	467264,82	2177586,16	55°44'19,03"	37°19'43,05"
176	467264,98	2177586,36	55°44'19,04"	37°19'43,06"
177	467286,28	2177564,51	55°44'19,71"	37°19'41,79"
178	467325,12	2177571,17	55°44'20,97"	37°19'42,13"
179	467323,97	2177576,54	55°44'20,94"	37°19'42,44"
180	467369,62	2177586,95	55°44'22,42"	37°19'42,99"
181	467430,61	2177656,76	55°44'24,43"	37°19'46,94"
Участок 4				
182	469587,54	2178709,28	55°45'34,72"	37°20'45,22"
183	469631,95	2178784,48	55°45'36,20"	37°20'49,49"
184	469666,76	2178899,43	55°45'37,38"	37°20'56,05"
185	469685,18	2178969,42	55°45'38,01"	37°21'0,04"
186	469704,04	2179017,16	55°45'38,65"	37°21'2,76"
187	469887,12	2179403,04	55°45'44,77"	37°21'24,72"
188	470051,15	2179795,92	55°45'50,28"	37°21'47,09"
189	470063,72	2179836,69	55°45'50,71"	37°21'49,42"
190	470066,64	2179850,23	55°45'50,81"	37°21'50,19"
191	470050,99	2179857,5	55°45'50,31"	37°21'50,62"
192	470078,02	2179962,77	55°45'51,24"	37°21'56,63"
193	470086,87	2179997,37	55°45'51,54"	37°21'58,61"
194	470086,98	2180013,82	55°45'51,55"	37°21'59,55"
195	470086,37	2180028,18	55°45'51,54"	37°22'0,38"
196	469980,2	2180070,3	55°45'48,13"	37°22'2,89"
197	469978,62	2180070,82	55°45'48,08"	37°22'2,92"
198	469961,38	2180077,64	55°45'47,53"	37°22'3,33"
199	469957,6	2180079,31	55°45'47,40"	37°22'3,43"
200	469936,89	2180088,46	55°45'46,74"	37°22'3,97"
201	469841,48	2180112,3	55°45'43,67"	37°22'5,42"
202	469747,46	2180128,19	55°45'40,64"	37°22'6,42"
203	469533,3	2180121,66	55°45'33,71"	37°22'6,25"
204	469151,51	2180111,48	55°45'21,36"	37°22'6,01"
205	469053,76	2180108,33	55°45'18,20"	37°22'5,92"
206	468810,26	2180100,53	55°45'10,32"	37°22'5,70"

207	468399,08	2180097,76	55°44'57,03"	37°22'5,92"
208	468046,04	2180131,7	55°44'45,63"	37°22'8,19"
209	467706,1	2180200,07	55°44'34,68"	37°22'12,42"
210	467328,8	2180301,3	55°44'22,54"	37°22'18,57"
211	467067,48	2180372,12	55°44'14,12"	37°22'22,87"
212	467039,75	2180376,52	55°44'13,23"	37°22'23,15"
213	466980,38	2180389,5	55°44'11,32"	37°22'23,95"
214	466975,46	2180389,47	55°44'11,16"	37°22'23,95"
215	466973,52	2180389,92	55°44'11,10"	37°22'23,98"
216	466971,85	2180391,77	55°44'11,04"	37°22'24,08"
217	466938,54	2180404,36	55°44'9,97"	37°22'24,84"
218	466936,11	2180404,47	55°44'9,89"	37°22'24,84"
219	466932,97	2180405,99	55°44'9,79"	37°22'24,93"
220	466899,48	2180410,73	55°44'8,71"	37°22'25,24"
221	466881,95	2180404,65	55°44'8,14"	37°22'24,90"
222	466860,66	2180399,73	55°44'7,45"	37°22'24,64"
223	466779,08	2180396,91	55°44'4,81"	37°22'24,55"
224	466752,84	2180395,55	55°44'3,96"	37°22'24,50"
225	466728,2	2180393,23	55°44'3,17"	37°22'24,39"
226	466660,64	2180381,9	55°44'0,98"	37°22'23,80"
227	466632,32	2180376	55°44'0,06"	37°22'23,49"
228	466568,43	2180353,18	55°43'57,98"	37°22'22,24"
229	466562,63	2180323,12	55°43'57,78"	37°22'20,53"
230	466554,29	2180324,71	55°43'57,51"	37°22'20,62"
231	466544,32	2180267,7	55°43'57,16"	37°22'17,37"
232	466529,33	2180181,91	55°43'56,63"	37°22'12,47"
233	466526,24	2180163,67	55°43'56,52"	37°22'11,42"
234	466523,07	2180152,56	55°43'56,41"	37°22'10,79"
235	466520,08	2180145,59	55°43'56,31"	37°22'10,39"
236	466725,71	2180133,42	55°44'2,95"	37°22'9,51"
237	466786,56	2180021,63	55°44'4,86"	37°22'3,05"
238	466736,66	2179779,67	55°44'3,12"	37°21'49,23"
239	466591,28	2179514,68	55°43'58,28"	37°21'34,18"
240	466590,85	2179461,63	55°43'58,24"	37°21'31,14"
241	466595,72	2179439,05	55°43'58,39"	37°21'29,84"
242	466595,21	2179428,41	55°43'58,36"	37°21'29,23"
243	466736,34	2179339,34	55°44'2,88"	37°21'24,00"
244	466728,86	2179290,63	55°44'2,61"	37°21'21,22"
245	466756,81	2179224,65	55°44'3,48"	37°21'17,41"
246	466768,11	2179199,58	55°44'3,83"	37°21'15,96"
247	466804,79	2179174,16	55°44'5,01"	37°21'14,47"
248	466868,83	2179201,17	55°44'7,09"	37°21'15,96"
249	466873,66	2179191,58	55°44'7,24"	37°21'15,41"
250	466900,57	2179201,73	55°44'8,12"	37°21'15,96"

251	466928,85	2179211,88	55°44'9,04"	37°21'16,52"
252	466939,2	2179183,7	55°44'9,36"	37°21'14,89"
253	467020,78	2179221	55°44'12,01"	37°21'16,95"
254	467065,19	2179224,29	55°44'13,45"	37°21'17,10"
255	467105,07	2179226,95	55°44'14,74"	37°21'17,22"
256	467168,06	2179231,18	55°44'16,78"	37°21'17,40"
257	467194,52	2179232,95	55°44'17,64"	37°21'17,48"
258	467220,92	2179234,69	55°44'18,49"	37°21'17,55"
259	467258,35	2179237,2	55°44'19,70"	37°21'17,66"
260	467323,13	2179245,21	55°44'21,80"	37°21'18,06"
261	467346,76	2179248,14	55°44'22,57"	37°21'18,21"
262	467372,53	2179251,34	55°44'23,40"	37°21'18,37"
263	467380,64	2179239,66	55°44'23,66"	37°21'17,69"
264	467400,06	2179211,6	55°44'24,27"	37°21'16,06"
265	467433,88	2179162,74	55°44'25,34"	37°21'13,23"
266	467450,66	2179138,46	55°44'25,87"	37°21'11,82"
267	467461,48	2179122,8	55°44'26,21"	37°21'10,92"
268	467453,12	2179116,77	55°44'25,93"	37°21'10,58"
269	467418,29	2179091,81	55°44'24,80"	37°21'9,18"
270	467396,67	2179076,24	55°44'24,09"	37°21'8,31"
271	467374,98	2179060,64	55°44'23,38"	37°21'7,44"
272	467331,61	2179029,51	55°44'21,96"	37°21'5,69"
273	467288,24	2178998,37	55°44'20,54"	37°21'3,95"
274	467271,29	2178986,22	55°44'19,99"	37°21'3,27"
275	467267,43	2178977,02	55°44'19,86"	37°21'2,74"
276	467256,1	2178950,4	55°44'19,48"	37°21'1,23"
277	467263,82	2178920,07	55°44'19,71"	37°20'59,48"
278	467146,47	2178793,68	55°44'15,85"	37°20'52,35"
279	467127,77	2178775,95	55°44'15,24"	37°20'51,35"
280	467085,19	2178735,57	55°44'13,84"	37°20'49,08"
281	467066,85	2178718,18	55°44'13,24"	37°20'48,10"
282	467097,36	2178679,39	55°44'14,20"	37°20'45,85"
283	467125,1	2178659,35	55°44'15,09"	37°20'44,67"
284	467167,33	2178616,25	55°44'16,43"	37°20'42,17"
285	467200,49	2178571,19	55°44'17,48"	37°20'39,55"
286	467246,28	2178488,04	55°44'18,92"	37°20'34,74"
287	467272,7	2178503,87	55°44'19,78"	37°20'35,63"
288	467313,95	2178500,26	55°44'21,11"	37°20'35,38"
289	467324,16	2178499,37	55°44'21,44"	37°20'35,32"
290	467444,5	2178492,33	55°44'25,33"	37°20'34,80"
291	467549,04	2178487,01	55°44'28,70"	37°20'34,40"
292	467555,21	2178486,68	55°44'28,90"	37°20'34,38"
293	467595,77	2178420,96	55°44'30,18"	37°20'30,57"
294	467612,85	2178387,85	55°44'30,71"	37°20'28,66"

295	467691,26	2178233,65	55°44'33,16"	37°20'19,75"
296	467735,53	2178221,03	55°44'34,59"	37°20'18,98"
297	467800,12	2178105,89	55°44'36,62"	37°20'12,32"
298	467816,06	2178110,33	55°44'37,13"	37°20'12,56"
299	467820,35	2178110,43	55°44'37,27"	37°20'12,56"
300	467838,54	2178115,6	55°44'37,86"	37°20'12,84"
301	467828,52	2178096,47	55°44'37,53"	37°20'11,76"
302	467821,17	2178093,25	55°44'37,29"	37°20'11,58"
303	467821,49	2178091,5	55°44'37,30"	37°20'11,48"
304	467821,61	2178090,85	55°44'37,30"	37°20'11,44"
305	467854	2178098,39	55°44'38,35"	37°20'11,84"
306	467874,3	2178107,71	55°44'39,01"	37°20'12,36"
307	467973,77	2178129	55°44'42,24"	37°20'13,48"
308	468145,7	2178200,27	55°44'47,84"	37°20'17,40"
309	468195,08	2178230,11	55°44'49,45"	37°20'19,07"
310	468270,14	2178287,73	55°44'51,91"	37°20'22,30"
311	468324,29	2178334,25	55°44'53,68"	37°20'24,91"
312	468404,68	2178379,61	55°44'56,31"	37°20'27,44"
313	468473,43	2178414,78	55°44'58,55"	37°20'29,39"
314	468505,57	2178431,39	55°44'59,60"	37°20'30,31"
315	468509,79	2178442,35	55°44'59,74"	37°20'30,93"
316	468532,84	2178443,07	55°45'0,48"	37°20'30,95"
317	468652,31	2178497,86	55°45'4,37"	37°20'33,98"
318	468715,85	2178521,76	55°45'6,44"	37°20'35,29"
319	468742,14	2178522,77	55°45'7,29"	37°20'35,32"
320	468788,31	2178544,3	55°45'8,80"	37°20'36,52"
321	468801,02	2178556,2	55°45'9,21"	37°20'37,19"
322	468884,68	2178592,12	55°45'11,94"	37°20'39,17"
323	468896,59	2178591,31	55°45'12,32"	37°20'39,11"
324	468999,39	2178631,63	55°45'15,67"	37°20'41,32"
325	469080,8	2178657,62	55°45'18,31"	37°20'42,74"
326	469135,55	2178673,88	55°45'20,09"	37°20'43,62"
327	469186,83	2178682,28	55°45'21,75"	37°20'44,05"
328	469264,67	2178686,71	55°45'24,27"	37°20'44,23"
329	469336,54	2178675,61	55°45'26,59"	37°20'43,53"
330	469337,3	2178675,82	55°45'26,61"	37°20'43,54"
331	469427,74	2178695,34	55°45'29,55"	37°20'44,57"
332	469519,54	2178706,81	55°45'32,52"	37°20'45,14"
Участок 5				
333	469548,05	2178657,86	55°45'33,42"	37°20'42,31"
334	469523,55	2178656,97	55°45'32,62"	37°20'42,28"
335	469436,12	2178646,04	55°45'29,79"	37°20'41,74"
336	469392,85	2178637,7	55°45'28,39"	37°20'41,30"
337	469349,99	2178627,46	55°45'27,00"	37°20'40,75"

338	469265,83	2178601,37	55°45'24,26"	37°20'39,34"
339	468720,38	2178405,54	55°45'6,53"	37°20'28,63"
340	468662,82	2178382,84	55°45'4,65"	37°20'27,38"
341	468606,78	2178356,63	55°45'2,83"	37°20'25,93"
342	468552,46	2178327	55°45'1,06"	37°20'24,28"
343	468500,08	2178294,06	55°44'59,34"	37°20'22,44"
344	468449,84	2178257,95	55°44'57,70"	37°20'20,42"
345	468401,92	2178218,8	55°44'56,13"	37°20'18,22"
346	468356,52	2178176,77	55°44'54,64"	37°20'15,86"
347	468313,81	2178132	55°44'53,24"	37°20'13,33"
348	468276,67	2178090,59	55°44'52,01"	37°20'10,99"
349	468326,84	2178082,21	55°44'53,63"	37°20'10,47"
350	468390,95	2178050,51	55°44'55,69"	37°20'8,59"
351	468441,36	2178010,09	55°44'57,29"	37°20'6,22"
352	468491,02	2177952,03	55°44'58,87"	37°20'2,85"
353	468523,89	2177879,22	55°44'59,89"	37°19'58,64"
354	468539,11	2177822,19	55°45'0,35"	37°19'55,36"
355	468537,97	2177743,35	55°45'0,27"	37°19'50,84"
356	468519,24	2177589,57	55°44'59,59"	37°19'42,05"
357	468518,74	2177583,31	55°44'59,57"	37°19'41,69"
358	468524,15	2177610,52	55°44'59,76"	37°19'43,24"
359	468565,95	2177697,86	55°45'1,15"	37°19'48,21"
360	468589,96	2177738,42	55°45'1,95"	37°19'50,51"
361	468703,67	2177892,95	55°45'5,71"	37°19'59,26"
362	468789,97	2178006,54	55°45'8,56"	37°20'5,69"
363	468826,11	2178045,54	55°45'9,75"	37°20'7,89"
364	468874,58	2178081,43	55°45'11,34"	37°20'9,90"
365	468924,61	2178118,85	55°45'12,97"	37°20'12,00"
366	468974,96	2178185,46	55°45'14,64"	37°20'15,77"
367	469024,56	2178235,14	55°45'16,27"	37°20'18,57"
368	469099,67	2178301,1	55°45'18,73"	37°20'22,28"
369	469144,42	2178334,26	55°45'20,20"	37°20'24,14"
370	469311,18	2178425,56	55°45'25,64"	37°20'29,21"
371	469531,19	2178641,55	55°45'32,86"	37°20'41,39"
Участок 6				
372	470972,88	2177878,46	55°46'19,06"	37°19'56,27"
373	470952,86	2177939,95	55°46'18,45"	37°19'59,81"
374	470878,87	2178138,58	55°46'16,16"	37°20'11,28"
375	470887,65	2178181,21	55°46'16,47"	37°20'13,71"
376	470893,87	2178240,97	55°46'16,70"	37°20'17,13"
377	470828,32	2178326,77	55°46'14,63"	37°20'22,12"
378	470817,04	2178312,29	55°46'14,26"	37°20'21,30"
379	470804,83	2178348,31	55°46'13,88"	37°20'23,37"
380	470794,36	2178357,79	55°46'13,55"	37°20'23,93"

381	470709,28	2178246,52	55°46'10,74"	37°20'17,63"
382	470683,82	2178222,71	55°46'9,90"	37°20'16,29"
383	470669,27	2178227,67	55°46'9,43"	37°20'16,58"
384	470649,85	2178270,09	55°46'8,83"	37°20'19,03"
385	470605,1	2178455,96	55°46'7,48"	37°20'29,74"
386	470576,4	2178584,21	55°46'6,62"	37°20'37,12"
387	470562,18	2178662,47	55°46'6,20"	37°20'41,62"
388	470265,49	2178649,39	55°45'56,61"	37°20'41,15"
389	470144,53	2178648,23	55°45'52,69"	37°20'41,20"
390	469917,62	2178647,95	55°45'45,36"	37°20'41,39"
391	469775,16	2178646,49	55°45'40,75"	37°20'41,44"
392	469707,31	2178645,79	55°45'38,56"	37°20'41,47"
393	469555,95	2178643,5	55°45'33,66"	37°20'41,48"
394	469555,94	2178643,5	55°45'33,66"	37°20'41,48"
395	469541,47	2178630,59	55°45'33,19"	37°20'40,75"
396	469320,19	2178413,41	55°45'25,92"	37°20'28,51"
397	469152,53	2178321,59	55°45'20,45"	37°20'23,40"
398	469109,09	2178289,41	55°45'19,03"	37°20'21,60"
399	469034,82	2178224,19	55°45'16,59"	37°20'17,93"
400	468986,28	2178175,57	55°45'15,00"	37°20'15,19"
401	468935,31	2178108,12	55°45'13,32"	37°20'11,37"
402	468883,55	2178069,41	55°45'11,62"	37°20'9,20"
403	468836,18	2178034,3	55°45'10,07"	37°20'7,24"
404	468801,46	2177996,87	55°45'8,93"	37°20'5,12"
405	468715,69	2177883,98	55°45'6,10"	37°19'58,73"
406	468602,5	2177730,13	55°45'2,35"	37°19'50,02"
407	468579,18	2177690,8	55°45'1,58"	37°19'47,79"
408	468538,51	2177605,74	55°45'0,22"	37°19'42,95"
409	468529,55	2177560,6	55°44'59,90"	37°19'40,38"
410	468532,12	2177525,87	55°44'59,97"	37°19'38,38"
411	468567,98	2177389,35	55°45'1,05"	37°19'30,52"
412	468573,21	2177317,83	55°45'1,18"	37°19'26,42"
413	468566,57	2177250,16	55°45'0,93"	37°19'22,55"
414	468530,02	2177151,9	55°44'59,70"	37°19'16,95"
415	468519,69	2177111,55	55°44'59,34"	37°19'14,65"
416	468490,18	2176881,49	55°44'58,26"	37°19'1,49"
417	468443,12	2176712,45	55°44'56,65"	37°18'51,85"
418	468388,58	2176587,75	55°44'54,82"	37°18'44,75"
419	468401,3	2176594,46	55°44'55,23"	37°18'45,12"
420	468605,43	2176817,9	55°45'1,95"	37°18'57,73"
421	468703,63	2176936,14	55°45'5,19"	37°19'4,42"
422	468710,48	2176944,44	55°45'5,42"	37°19'4,88"
423	468704,9	2176945	55°45'5,24"	37°19'4,92"
424	468696,08	2176940,06	55°45'4,95"	37°19'4,65"

425	468620,64	2176983,89	55°45'2,54"	37°19'7,23"
426	468637,62	2177005,45	55°45'3,10"	37°19'8,45"
427	468674,85	2177037,74	55°45'4,32"	37°19'10,27"
428	468693,43	2177289,16	55°45'5,06"	37°19'24,66"
429	468671,69	2177289,39	55°45'4,35"	37°19'24,69"
430	468656,11	2177288,16	55°45'3,85"	37°19'24,64"
431	468648,24	2177295,19	55°45'3,60"	37°19'25,05"
432	468638,06	2177329,73	55°45'3,29"	37°19'27,04"
433	468623,53	2177610,18	55°45'2,97"	37°19'43,13"
434	468649,89	2177604,62	55°45'3,82"	37°19'42,78"
435	468655,61	2177692,64	55°45'4,05"	37°19'47,82"
436	468670,8	2177715,63	55°45'4,55"	37°19'49,13"
437	468728,7	2177714,37	55°45'6,42"	37°19'49,00"
438	468802,54	2177719,41	55°45'8,81"	37°19'49,22"
439	468859,03	2177731,19	55°45'10,65"	37°19'49,84"
440	468938,28	2177711,4	55°45'13,20"	37°19'48,63"
441	469021,98	2177709,73	55°45'15,90"	37°19'48,45"
442	469045,09	2177703,17	55°45'16,65"	37°19'48,06"
443	469073,47	2177683,12	55°45'17,55"	37°19'46,88"
444	469090,1	2177649,13	55°45'18,07"	37°19'44,91"
445	469141,03	2177652,51	55°45'19,72"	37°19'45,06"
446	469200,21	2177637,98	55°45'21,63"	37°19'44,17"
447	469244,06	2177642,03	55°45'23,05"	37°19'44,36"
448	469248,12	2177664,65	55°45'23,19"	37°19'45,65"
449	469291,83	2177672,17	55°45'24,61"	37°19'46,04"
450	469283,93	2177703,35	55°45'24,37"	37°19'47,84"
451	469313,31	2177720,38	55°45'25,33"	37°19'48,79"
452	469353,97	2177725,5	55°45'26,64"	37°19'49,04"
453	469364,12	2177761,49	55°45'26,99"	37°19'51,09"
454	469445,61	2177809,64	55°45'29,65"	37°19'53,78"
455	469517,04	2177812,68	55°45'31,96"	37°19'53,88"
456	469522,8	2177811,43	55°45'32,15"	37°19'53,81"
457	469616,78	2177815,83	55°45'35,19"	37°19'53,97"
458	469712,85	2177825,39	55°45'38,30"	37°19'54,43"
459	469717,84	2177775,31	55°45'38,43"	37°19'51,55"
460	469746,12	2177776,02	55°45'39,35"	37°19'51,56"
461	469748,48	2177766,3	55°45'39,42"	37°19'51,00"
462	469967,77	2177820,83	55°45'46,54"	37°19'53,92"
463	470002,89	2177829,56	55°45'47,68"	37°19'54,39"
464	470217,68	2177892,15	55°45'54,66"	37°19'57,77"
465	470333,75	2177893,16	55°45'58,41"	37°19'57,72"
466	470525,32	2177867,14	55°46'4,59"	37°19'56,05"
467	470533,1	2177867,08	55°46'4,84"	37°19'56,03"
468	470533,18	2177867,71	55°46'4,84"	37°19'56,07"

469	470560,54	2177868,06	55°46'5,73"	37°19'56,06"
470	470561,75	2177875,42	55°46'5,77"	37°19'56,49"
471	470566,62	2177876,61	55°46'5,93"	37°19'56,55"
472	470566,85	2177876,59	55°46'5,93"	37°19'56,55"
473	470567,86	2177878,65	55°46'5,97"	37°19'56,66"
474	470611,47	2177874,72	55°46'7,38"	37°19'56,40"
475	470611,82	2177860,48	55°46'7,38"	37°19'55,58"
476	470630,54	2177859,6	55°46'7,98"	37°19'55,51"
477	470755,95	2177858,66	55°46'12,04"	37°19'55,34"
478	470911,01	2177855,9	55°46'17,05"	37°19'55,03"
479	470929,86	2177860,73	55°46'17,66"	37°19'55,29"
Участок 7				
480	471105,98	2179640,12	55°46'24,30"	37°21'37,18"
481	471097,45	2179650,34	55°46'24,03"	37°21'37,77"
482	471098,13	2179659,95	55°46'24,06"	37°21'38,32"
483	471003,69	2179617,5	55°46'20,98"	37°21'35,97"
484	470879,67	2179549,49	55°46'16,94"	37°21'32,19"
485	470741,57	2179542,41	55°46'12,47"	37°21'31,91"
486	470739,69	2179507,3	55°46'12,39"	37°21'29,90"
487	470583,74	2179533,01	55°46'7,36"	37°21'31,52"
488	470570,21	2179553,35	55°46'6,93"	37°21'32,70"
489	470562,74	2179564,58	55°46'6,70"	37°21'33,35"
490	470490,77	2179599,96	55°46'4,39"	37°21'35,45"
491	470400,32	2179645,28	55°46'1,49"	37°21'38,13"
492	470348,9	2179677,32	55°45'59,84"	37°21'40,01"
493	470236,95	2179746,86	55°45'56,26"	37°21'44,10"
494	470147,25	2179799,34	55°45'53,39"	37°21'47,20"
495	470118,46	2179819,9	55°45'52,47"	37°21'48,40"
496	470109,24	2179823,36	55°45'52,17"	37°21'48,61"
497	470078,68	2179834,81	55°45'51,19"	37°21'49,29"
498	470065,29	2179790,82	55°45'50,73"	37°21'46,78"
499	469900,79	2179396,94	55°45'45,21"	37°21'24,35"
500	469717,81	2179011,19	55°45'39,09"	37°21'2,41"
501	469699,46	2178964,74	55°45'38,47"	37°20'59,76"
502	469681,23	2178895,35	55°45'37,85"	37°20'55,80"
503	469645,78	2178778,41	55°45'36,64"	37°20'49,13"
504	469605,42	2178709,94	55°45'35,30"	37°20'45,24"
505	469611,99	2178710,16	55°45'35,51"	37°20'45,25"
506	470341,17	2178704,42	55°45'59,08"	37°20'44,23"
507	470413,49	2178703,86	55°46'1,42"	37°20'44,13"
508	470455,21	2178705,83	55°46'2,77"	37°20'44,21"
509	470512,73	2178718,78	55°46'4,63"	37°20'44,89"
510	470559,23	2178734,65	55°46'6,15"	37°20'45,76"
511	470608,46	2178762,86	55°46'7,75"	37°20'47,33"

512	470635,06	2178784,44	55°46'8,62"	37°20'48,54"
513	470655,51	2178808,01	55°46'9,30"	37°20'49,88"
514	470661,54	2178817,41	55°46'9,50"	37°20'50,41"
515	470666,5	2178826,78	55°46'9,66"	37°20'50,94"
516	470669,58	2178833,69	55°46'9,77"	37°20'51,34"
517	470672,4	2178841,56	55°46'9,86"	37°20'51,78"
518	470674,08	2178847,87	55°46'9,92"	37°20'52,14"
519	470676,18	2178858,84	55°46'9,99"	37°20'52,77"
520	470676,89	2178867,52	55°46'10,02"	37°20'53,27"
521	470703,43	2178939,85	55°46'10,92"	37°20'57,39"
522	470699,52	2178977,11	55°46'10,81"	37°20'59,53"
523	470704,96	2178985,82	55°46'10,99"	37°21'0,03"
524	470705,18	2179012,88	55°46'11,01"	37°21'1,58"
525	470723,43	2179034,27	55°46'11,61"	37°21'2,79"
526	470728,12	2179047,15	55°46'11,77"	37°21'3,52"
527	470725,49	2179058,28	55°46'11,69"	37°21'4,16"
528	470724,96	2179069,95	55°46'11,68"	37°21'4,83"
529	470733,64	2179088,7	55°46'11,97"	37°21'5,90"
530	470833,41	2179247,62	55°46'15,28"	37°21'14,92"
531	470857,61	2179287,15	55°46'16,08"	37°21'17,16"
532	470862,92	2179295,03	55°46'16,26"	37°21'17,61"
533	470887,71	2179331,89	55°46'17,08"	37°21'19,70"
534	470891,71	2179335,74	55°46'17,21"	37°21'19,92"
535	470927,62	2179391,49	55°46'18,40"	37°21'23,08"
536	470930,59	2179389,55	55°46'18,50"	37°21'22,97"
537	470940,61	2179403,93	55°46'18,83"	37°21'23,78"
538	470963,95	2179433,42	55°46'19,60"	37°21'25,45"
539	471022,82	2179521,25	55°46'21,55"	37°21'30,44"
540	471044,88	2179550,26	55°46'22,28"	37°21'32,08"
541	471072,91	2179579,01	55°46'23,20"	37°21'33,70"
542	471077,86	2179591,14	55°46'23,36"	37°21'34,39"
Участок 8				
543	471580,25	2179145,77	55°46'39,37"	37°21'8,38"
544	471375,84	2179382,81	55°46'32,89"	37°21'22,17"
545	471347,1	2179394,55	55°46'31,96"	37°21'22,87"
546	471330,56	2179403,02	55°46'31,43"	37°21'23,37"
547	471314,58	2179412,49	55°46'30,92"	37°21'23,93"
548	471299,21	2179422,94	55°46'30,43"	37°21'24,54"
549	471284,51	2179434,31	55°46'29,96"	37°21'25,21"
550	471270,55	2179446,57	55°46'29,52"	37°21'25,92"
551	471257,37	2179459,67	55°46'29,10"	37°21'26,69"
552	471245,03	2179473,56	55°46'28,71"	37°21'27,49"
553	471158,67	2179576,97	55°46'25,97"	37°21'33,51"
554	471133,74	2179562,65	55°46'25,16"	37°21'32,71"

555	471107,65	2179542,7	55°46'24,30"	37°21'31,59"
556	471084,4	2179519,51	55°46'23,54"	37°21'30,28"
557	471063	2179488,05	55°46'22,83"	37°21'28,49"
558	471062,04	2179486,68	55°46'22,80"	37°21'28,42"
559	471062,08	2179486,65	55°46'22,80"	37°21'28,42"
560	471024,86	2179433,72	55°46'21,57"	37°21'25,41"
561	471014,69	2179415,68	55°46'21,23"	37°21'24,39"
562	471012,07	2179408,41	55°46'21,14"	37°21'23,97"
563	471004,8	2179388,4	55°46'20,90"	37°21'22,83"
564	470997,04	2179379,79	55°46'20,64"	37°21'22,35"
565	470996,39	2179367,34	55°46'20,61"	37°21'21,63"
566	470959,88	2179332,62	55°46'19,41"	37°21'19,68"
567	470945,36	2179311,14	55°46'18,93"	37°21'18,46"
568	470898,16	2179237,19	55°46'17,37"	37°21'14,26"
569	470900,29	2179235,77	55°46'17,44"	37°21'14,18"
570	470891,55	2179222,29	55°46'17,15"	37°21'13,41"
571	470889,55	2179220,1	55°46'17,08"	37°21'13,29"
572	470887,34	2179218,32	55°46'17,01"	37°21'13,19"
573	470883,22	2179210,87	55°46'16,87"	37°21'12,77"
574	470868,76	2179184,88	55°46'16,39"	37°21'11,29"
575	470856,83	2179162,44	55°46'15,99"	37°21'10,01"
576	470844,96	2179139,56	55°46'15,60"	37°21'8,71"
577	470834,96	2179119,9	55°46'15,26"	37°21'7,59"
578	470819,11	2179087,25	55°46'14,73"	37°21'5,74"
579	470803,95	2179054,5	55°46'14,23"	37°21'3,87"
580	470775,75	2178988,73	55°46'13,28"	37°21'0,13"
581	470762,7	2178955,72	55°46'12,84"	37°20'58,25"
582	470752,61	2178928,64	55°46'12,50"	37°20'56,70"
583	470739,41	2178892,6	55°46'12,05"	37°20'54,65"
584	470815,23	2178929,62	55°46'14,53"	37°20'56,70"
585	471128,79	2179121,96	55°46'24,76"	37°21'7,44"
586	471141,04	2179127,9	55°46'25,16"	37°21'7,77"
587	471155,62	2179145,5	55°46'25,64"	37°21'8,76"
588	471200,67	2179148,68	55°46'27,10"	37°21'8,90"
589	471217,84	2179148,02	55°46'27,66"	37°21'8,85"
590	471240,7	2179147,14	55°46'28,39"	37°21'8,78"
591	471375,3	2179146,93	55°46'32,75"	37°21'8,64"
592	471537,29	2179146,01	55°46'37,98"	37°21'8,43"
593	471572,94	2179149,22	55°46'39,14"	37°21'8,59"
594	471578,44	2179145,78	55°46'39,31"	37°21'8,38"
Участок 9				
595	472280,18	2179615,72	55°47'2,25"	37°21'34,68"
596	472429,37	2179788,79	55°47'7,16"	37°21'44,48"
597	472515,11	2179942,99	55°47'10,01"	37°21'53,24"

598	472583,27	2180053,78	55°47'12,27"	37°21'59,54"
599	472610,41	2180089,98	55°47'13,17"	37°22'1,59"
600	472632,94	2180129,38	55°47'13,92"	37°22'3,83"
601	472686,39	2180219,73	55°47'15,69"	37°22'8,96"
602	472672,24	2180219,88	55°47'15,24"	37°22'8,98"
603	472667,84	2180209,87	55°47'15,09"	37°22'8,41"
604	472604,61	2180210,11	55°47'13,04"	37°22'8,48"
605	472539,61	2180221,28	55°47'10,95"	37°22'9,19"
606	472537,77	2180223,59	55°47'10,89"	37°22'9,32"
607	472447,7	2180226	55°47'7,98"	37°22'9,54"
608	472397,69	2180227,37	55°47'6,36"	37°22'9,67"
609	472327,78	2180226,15	55°47'4,10"	37°22'9,66"
610	472322,69	2180225,57	55°47'3,94"	37°22'9,63"
611	472305,59	2180222,61	55°47'3,38"	37°22'9,48"
612	472259,64	2180220,02	55°47'1,90"	37°22'9,37"
613	472176,61	2180206,7	55°46'59,21"	37°22'8,68"
614	472057,75	2180202,38	55°46'55,36"	37°22'8,55"
615	471957,87	2180196,15	55°46'52,13"	37°22'8,28"
616	471857,86	2180195,94	55°46'48,90"	37°22'8,36"
617	471757,92	2180192,74	55°46'45,66"	37°22'8,27"
618	471657,72	2180192,64	55°46'42,42"	37°22'8,36"
619	471557,78	2180190,73	55°46'39,19"	37°22'8,34"
620	471457,77	2180187,8	55°46'35,96"	37°22'8,26"
621	471390,15	2180187,97	55°46'33,77"	37°22'8,34"
622	471116,46	2180138,35	55°46'24,90"	37°22'5,74"
623	471107,73	2180137,58	55°46'24,62"	37°22'5,71"
624	471041	2180136,24	55°46'22,46"	37°22'5,69"
625	471036,47	2180135,79	55°46'22,31"	37°22'5,67"
626	471031,98	2180135,04	55°46'22,17"	37°22'5,63"
627	471027,54	2180134,01	55°46'22,02"	37°22'5,57"
628	471023,18	2180132,7	55°46'21,88"	37°22'5,50"
629	471018,91	2180131,12	55°46'21,74"	37°22'5,42"
630	471014,76	2180129,26	55°46'21,61"	37°22'5,31"
631	471010,72	2180127,14	55°46'21,47"	37°22'5,20"
632	471006,84	2180124,78	55°46'21,35"	37°22'5,06"
633	471003,11	2180122,16	55°46'21,23"	37°22'4,92"
634	470999,55	2180119,32	55°46'21,11"	37°22'4,76"
635	470993,02	2180112,98	55°46'20,89"	37°22'4,40"
636	470987,35	2180105,86	55°46'20,71"	37°22'4,00"
637	470982,63	2180098,08	55°46'20,55"	37°22'3,56"
638	470963,09	2180054,25	55°46'19,90"	37°22'1,06"
639	470960,79	2180048,16	55°46'19,82"	37°22'0,71"
640	470958,89	2180041,94	55°46'19,75"	37°22'0,36"
641	470957,37	2180035,61	55°46'19,70"	37°21'60,00"

642	470956,25	2180029,19	55°46'19,66"	37°21'59,63"
643	470955,54	2180022,72	55°46'19,64"	37°21'59,26"
644	470955,23	2180016,22	55°46'19,62"	37°21'58,89"
645	470955,32	2180009,71	55°46'19,62"	37°21'58,51"
646	470955,82	2180003,22	55°46'19,63"	37°21'58,14"
647	470956,73	2179996,78	55°46'19,66"	37°21'57,77"
648	470958,04	2179990,4	55°46'19,70"	37°21'57,40"
649	470959,74	2179984,12	55°46'19,75"	37°21'57,04"
650	470961,83	2179977,95	55°46'19,82"	37°21'56,69"
651	470964,3	2179971,93	55°46'19,89"	37°21'56,34"
652	470967,14	2179966,07	55°46'19,98"	37°21'56,00"
653	470970,35	2179960,41	55°46'20,08"	37°21'55,67"
654	470973,89	2179954,95	55°46'20,19"	37°21'55,36"
655	471227,43	2179650,58	55°46'28,23"	37°21'37,66"
656	471253,88	2179653,95	55°46'29,09"	37°21'37,83"
657	471293,29	2179653,77	55°46'30,36"	37°21'37,79"
658	471922,46	2179609,47	55°46'50,68"	37°21'34,66"
659	471951,81	2179605,94	55°46'51,62"	37°21'34,43"
660	471980,68	2179599,54	55°46'52,55"	37°21'34,04"
661	472008,78	2179590,33	55°46'53,46"	37°21'33,48"
662	472035,83	2179578,4	55°46'54,33"	37°21'32,77"
663	472044,05	2179573,76	55°46'54,59"	37°21'32,50"
664	472068,85	2179580,29	55°46'55,40"	37°21'32,85"
665	472102,4	2179612,34	55°46'56,50"	37°21'34,66"
666	472109,52	2179606,5	55°46'56,72"	37°21'34,31"
667	472164,59	2179656,48	55°46'58,53"	37°21'37,13"
668	472182,96	2179674,72	55°46'59,13"	37°21'38,16"
669	472188,9	2179679,16	55°46'59,33"	37°21'38,41"
670	472191,05	2179680,79	55°46'59,40"	37°21'38,50"
671	472191,32	2179680,81	55°46'59,41"	37°21'38,50"
672	472202,7	2179691,12	55°46'59,78"	37°21'39,08"
673	472217,4	2179677,09	55°47'0,25"	37°21'38,26"
674	472254,64	2179638,23	55°47'1,43"	37°21'36,00"
Участок 10				
675	473969,57	2180392,55	55°47'57,26"	37°22'17,69"
676	473911,49	2180460,97	55°47'55,42"	37°22'21,68"
677	473853,68	2180529,06	55°47'53,59"	37°22'25,64"
678	473795,2	2180597,95	55°47'51,73"	37°22'29,64"
679	473695,35	2180682,67	55°47'48,55"	37°22'34,60"
680	473585,04	2180776,23	55°47'45,03"	37°22'40,07"
681	473553,94	2180759,05	55°47'44,02"	37°22'39,11"
682	473379,52	2180661,26	55°47'38,33"	37°22'33,66"
683	473292,27	2180612,31	55°47'35,48"	37°22'30,93"
684	473184,03	2180528,74	55°47'31,94"	37°22'26,23"

685	473147,32	2180466,86	55°47'30,72"	37°22'22,72"
686	473108,85	2180296,29	55°47'29,39"	37°22'12,96"
687	473103,7	2180246,08	55°47'29,20"	37°22'10,09"
688	473097,66	2180198,77	55°47'28,98"	37°22'7,38"
689	473117,65	2180113,3	55°47'29,58"	37°22'2,46"
690	473140,47	2180075,07	55°47'30,30"	37°22'0,24"
691	473160,39	2179986,16	55°47'30,89"	37°21'55,12"
692	473210,37	2179821,82	55°47'32,42"	37°21'45,65"
693	473263,29	2179708,23	55°47'34,08"	37°21'39,08"
694	473287,03	2179659,54	55°47'34,82"	37°21'36,26"
695	473313,34	2179605,58	55°47'35,64"	37°21'33,14"
696	473338,34	2179602,12	55°47'36,45"	37°21'32,92"
697	473349,62	2179614,77	55°47'36,82"	37°21'33,63"
698	473369,64	2179637,81	55°47'37,48"	37°21'34,94"
699	473377,92	2179648,51	55°47'37,75"	37°21'35,54"
700	473385,61	2179659,35	55°47'38,00"	37°21'36,16"
701	473392,68	2179670,31	55°47'38,24"	37°21'36,78"
702	473399,14	2179681,38	55°47'38,45"	37°21'37,41"
703	473410,19	2179703,83	55°47'38,82"	37°21'38,69"
704	473447,29	2179787,33	55°47'40,07"	37°21'43,45"
705	473484,31	2179843,16	55°47'41,29"	37°21'46,62"
706	473575,14	2179958,35	55°47'44,29"	37°21'53,14"
707	473785,01	2180226,38	55°47'51,21"	37°22'8,33"
708	473799,09	2180242,82	55°47'51,68"	37°22'9,26"
709	473867,49	2180322,4	55°47'53,93"	37°22'13,76"
710	473880,54	2180334,47	55°47'54,36"	37°22'14,44"
711	473887,92	2180340,2	55°47'54,60"	37°22'14,77"
712	473895,83	2180345,69	55°47'54,86"	37°22'15,07"
Участок 11				
713	470385,06	2176432,77	55°45'59,27"	37°18'33,93"
714	470441,87	2176577,37	55°46'1,19"	37°18'42,17"
715	470450,04	2176598,28	55°46'1,47"	37°18'43,36"
716	470459,34	2176621,9	55°46'1,78"	37°18'44,70"
717	470433,66	2176735,37	55°46'1,01"	37°18'51,23"
718	470384,19	2176753,77	55°45'59,42"	37°18'52,34"
719	470337,15	2176771,54	55°45'57,91"	37°18'53,40"
720	470328,85	2176774,68	55°45'57,64"	37°18'53,59"
721	470290,54	2176788,46	55°45'56,41"	37°18'54,42"
722	470248,6	2176802,71	55°45'55,07"	37°18'55,27"
723	470210,07	2176813,24	55°45'53,83"	37°18'55,92"
724	470077,92	2176847,68	55°45'49,57"	37°18'58,02"
725	469998,91	2176868,3	55°45'47,03"	37°18'59,28"
726	469948,9	2176871,77	55°45'45,41"	37°18'59,52"
727	469923,56	2176873,64	55°45'44,60"	37°18'59,66"

728	469840,7	2176823,99	55°45'41,89"	37°18'56,89"
729	469814,8	2176812,44	55°45'41,05"	37°18'56,25"
730	469705,47	2176699,55	55°45'37,45"	37°18'49,88"
731	469386,42	2176202,13	55°45'26,87"	37°18'21,68"
732	469308,58	2175912,1	55°45'24,19"	37°18'5,13"
733	469329,65	2175908,24	55°45'24,87"	37°18'4,88"
734	469462,94	2175935,51	55°45'29,19"	37°18'6,32"
735	469540,95	2175946,18	55°45'31,72"	37°18'6,85"
736	469492,22	2175766,65	55°45'30,05"	37°17'56,61"
737	469768,4	2175806,25	55°45'39,00"	37°17'58,61"
738	469862,87	2176059,82	55°45'42,19"	37°18'13,05"
739	469857,81	2176074,24	55°45'42,03"	37°18'13,89"
740	469864,77	2176101,52	55°45'42,27"	37°18'15,44"
741	469892,5	2176209,56	55°45'43,23"	37°18'21,61"
742	469902,78	2176252,44	55°45'43,59"	37°18'24,06"
743	469925,87	2176290,65	55°45'44,35"	37°18'26,23"
744	469929,96	2176297,39	55°45'44,49"	37°18'26,61"
745	469937	2176309,04	55°45'44,72"	37°18'27,27"
746	469942,15	2176317,62	55°45'44,89"	37°18'27,76"
747	469921,63	2176323,62	55°45'44,23"	37°18'28,12"
748	469932,66	2176353,64	55°45'44,61"	37°18'29,83"
749	469944,37	2176385,53	55°45'45,00"	37°18'31,65"
750	469958,84	2176378,71	55°45'45,47"	37°18'31,24"
751	469991,94	2176451,94	55°45'46,58"	37°18'35,41"
752	470061,16	2176497,21	55°45'48,84"	37°18'37,94"
753	470069,25	2176500,58	55°45'49,10"	37°18'38,12"
754	470114,83	2176519,47	55°45'50,59"	37°18'39,16"
755	470166,11	2176527,03	55°45'52,25"	37°18'39,55"
756	470197,62	2176518,51	55°45'53,26"	37°18'39,03"
757	470230,1	2176505,81	55°45'54,31"	37°18'38,27"
758	470278	2176483,25	55°45'55,84"	37°18'36,93"
759	470285,35	2176479,77	55°45'56,08"	37°18'36,72"
Участок 12				
760	467663,89	2177940,8	55°44'32,12"	37°20'2,99"
761	467587,44	2177955,17	55°44'29,66"	37°20'3,89"
762	467508,64	2177964,22	55°44'27,12"	37°20'4,48"
763	467452,19	2177995,8	55°44'25,31"	37°20'6,34"
764	467396,59	2178032,9	55°44'23,53"	37°20'8,52"
765	467357,52	2178066,77	55°44'22,29"	37°20'10,50"
766	467297,18	2178106,62	55°44'20,36"	37°20'12,84"
767	467272,12	2178134,3	55°44'19,56"	37°20'14,45"
768	467226,48	2178242,36	55°44'18,14"	37°20'20,69"
769	467205,78	2178355,84	55°44'17,54"	37°20'27,21"
770	467143,7	2178575,75	55°44'15,65"	37°20'39,87"

771	467120,5	2178599,57	55°44'14,91"	37°20'41,25"
772	467100,77	2178614,44	55°44'14,28"	37°20'42,12"
773	467115,54	2178567,52	55°44'14,73"	37°20'39,42"
774	467132,02	2178515,16	55°44'15,24"	37°20'36,41"
775	467116,45	2178367,68	55°44'14,65"	37°20'27,97"
776	467101,96	2178259,21	55°44'14,13"	37°20'21,77"
777	467069,87	2178171,09	55°44'13,04"	37°20'16,75"
778	467073,7	2178116,34	55°44'13,14"	37°20'13,61"
779	467066,54	2178095,13	55°44'12,90"	37°20'12,40"
780	467027,52	2177950,37	55°44'11,56"	37°20'4,14"
781	466928,71	2177859,17	55°44'8,31"	37°19'59,01"
782	467033,06	2177761,07	55°44'11,63"	37°19'53,29"
783	467034,29	2177757,96	55°44'11,67"	37°19'53,11"
784	467240,31	2177856,58	55°44'18,38"	37°19'58,57"
785	467302,1	2177880,73	55°44'20,40"	37°19'59,89"
786	467366,77	2177895,53	55°44'22,49"	37°20'0,68"

Схема территории заказника «Леса Серебряноборского лесничества» представлена в приложении к настоящему Положению.

IX. Описание заказника

Государственный природный заказник «Леса Серебряноборского лесничества» расположен на правом берегу реки Москвы в северной части Москворецко-Окской физико-географической провинции и включает возвышенную междуречную моренную равнину, а также фрагмент москворецкой долины. Территория прорезается долиной малой реки Чаченки – правого притока реки Москвы – и осложнена овражно-балочными эрозионными формами.

Кровля дочетвертичных отложений местности представлена преимущественно глинами и песками юры, перекрытыми на междуречьях меловыми песками с прослоями алевритов и глин. В долине реки Москвы четвертичные породы подстилаются известняками карбона с прослоями глин и мергелей.

Общий перепад высот на территории заказника составляет около 77 м, изменяясь от 130 м над уровнем моря (подножие террасного склона реки Москвы) на Участке 11 до 207 м над уровнем моря (вершина холма на моренной возвышенности) на Участке 4.

Юго-восточную часть заказника занимает мореная возвышенность, сформировавшаяся на останце мелового периода и включающая волнистую равнину основной морены и вышележащую (на наиболее высоких отметках в заказнике – около 185-207 м над уровнем моря) грядово-холмистую конечно-моренную равнину. Междуречная моренная равнина занимает весь Участок 1, Участок 12 (частично), большую часть Участка 4, а также южные части Участков 3 и 5. Моренные отложения московского возраста, формирующие равнину, представлены характерными красно-бурыми суглинками и супесями с обильными включениями обломочного материала (щебня, гальки и валунов разной степени окатанности), как правило, перекрытыми с поверхности слоем позднеплейстоценовых покровных суглинков. В пределах конечно-моренной равнины встречаются песчано-галечные камовые холмы. На южной границе Участка 4 расположен наиболее крупный кам длиной 500-600 м и высотой до 10 м.

На нижележащем высотном уровне образовались участки водноледниковых равнин, сложенные песчано-супесчаными отложениями и протянувшиеся вокруг моренных возвышенностей вдоль долин рек Москвы и фрагментарно Чаченки.

В своей северной, северо-западной и центральной частях территория заказника включает древнеаллювиальные (первая и вторая надпойменные террасы) и древнеаллювиально-

водноледниковую (долинно-зандровую) равнины, приуроченные к правобережной долине реки Москвы.

Москворецкая древнеаллювиально-водноледниковая (долинно-зандровая) равнина возвышается на 30–40 м над урезом воды в реке Москве (около 156-166 м над уровнем моря). Субгоризонтальные и слабонаклонные поверхности равнины, сложенные песчаными и супесчаными отложениями с галькой и прослоями суглинков, занимают центральную часть заказника, протянувшись вдоль Рублево-Успенского шоссе на Участках 2-7, а также фрагменты Участков 8-10. Ширина равнины в заказнике достигает около 1 км.

Первая и вторая надпойменные террасы расположены на Участках 6-11, соответственно, на уровнях 8–10 м и 15–20 (25) м над межженным урезом воды в реке Москве. В районе поселка Рублево в составе второй (мневниковской) надпойменной террасы выделяются два высотных уровня: нижний – 18 – 20 м и верхний – 20 – 25 м над среднемеженным урезом воды. В этой части заказника терраса расположена непосредственно над домосковскими плейстоценовыми отложениями, вскрывающимися узкой полосой в нижних частях долины и подстилающими ее мезозойскими песками, слагающими на этом участке коренной берег речной долины. Террасные отложения представлены древнеаллювиальными песками с прослоями суглинков, местами с галькой.

На Участке 6 склоны второй надпойменной террасы по большей части пологие – 3-5 градусов. К югу уступы становятся круче – на севере Участка 3 вдоль Рублево-Успенского шоссе отмечаются участки склонов высотой 4-6 м, крутизной 25-35 градусов. На Участке 10 представлен хорошо выраженный уступ террасы, протянувшийся по направлению с юго-запада на северо-восток. Высота склонов уступа достигает 6-10 м, крутизна – 5-15 градусов.

Первая (серебряноборская) надпойменная терраса выражена как в виде полосы вдоль поймы реки Москвы (на Участке 6), так и в виде останцов на пойме (Участок 11). Терраса сложена древнеаллювиальными переслаивающимися песками и суглинками.

Поверхности террас и моренной равнины рассечены многочисленными балками, оврагами и долинами ручьев, некоторые из которых достигают глубины 10-15 м с крутизной склонов свыше 40 градусов. Участок 3 прорезает долина малой реки Чаченки. Форма профиля долины – трапецеидальная. Глубина долины в пределах заказника достигает около 15 м, ширина – до 400-500 м. Крутизна бортов высотой до 8-9 м составляет 7-25 градусов, местами – до 30-40 градусов. Ширина поймы достигает около 100 м. Наиболее протяженный отрог долины сформировался на юге участка и имеет длину около 1,5 км.

В северной части заказника (Участки 6-11) эрозионные формы выражены преимущественно по типу широко открытых неглубоких ложбин. В западной части Участка 6 у подножия террасного склона с юга на север протянулась заболоченная ложбина длиной около 1,2 км. Ширина ложбины в пределах заказника – 150-250 м. Поверхности днища ложбины заполнены перегнойным и торфянистым материалом. На Участке 7 с востока на северо-запад пролегает широко открытая ложбина шириной 100-200 м. Пологие борта ложбины имеют уклоны 2-6 градусов, высоту до 1-2 м. Многие участки днища ложбины заболочены.

Современные процессы рельефообразования на территории заказника представлены овражно-балочной эрозией, сдерживаемой древесной растительностью; слабовыраженными оползневыми и солифлюкционными процессами. На крутых склонах важное значение имеет плоскостной смыв, заполняющий делювием их подножия. Наиболее заметным результатом антропогенных рельефообразующих процессов является песчаный карьер на правом берегу реки Чаченки (север Участка 3) шириной 100-130 м.

Гидрологический сток на территории заказника направлен в реку Москву и ее правый приток реку Чаченку. Значительные перепады высот (около 77 м) и низкое залегание основного водоупора (юрских глин) в сочетании с обширными поверхностями проницаемых песчаных террас обеспечивают хороший дренаж территории.

Малая река Чаченка протекает через Участок 3 заказника и впадает в реку Москву в 2,2 км выше Рублевской плотины. Протяженность Чаченки в пределах заказника составляет около 2 км. Ширина извилистого и меандрирующего русла реки изменяется от 1 до 2,5 м, глубина – от 0,2 до 1

м (в среднем – 0,3-0,4 м). Меженный расход воды Чаченки составляет около 0,05 м³/сек.

По широкой ложбине на Участке 7 протекает извилистый ручей, сток которого направлен в реку Москву. Ширина русла ручья составляет 1-1,2 м. Глубина водотока – до 0,2 м. Дно ручья – песчаное или илисто-песчаное. Скорость течения воды – 0,1-0,2 м/с. Местами, на заболоченных участках днища русло делится на несколько рукавов.

Местами в заказнике образовались заболоченные понижения (ложбины, западины). Наиболее крупное – переувлажненная ложбина на Участке 6 (кварталы 19, 20). На Участке 7 (квартал 18) в днище ложбины сформировалось низинное болото. В долине реки Москвы у подножия и в теле террасного склона (Участок 6) встречаются выходы на поверхность подземных вод, изредка родники или сочения отмечаются и в долине Чаченки (Участок 3). На Участке 3 в квартале 54 расположены два небольших водоема (до 10 м в поперечнике).

Почвенный покров заказника образован преимущественно дерново-подзолистыми почвами на наиболее возвышенных моренных равнинах и дерново-подзолами на песчано-супесчаных отложениях (с прослоями суглинков) москворецких террас, долинно-зандровых и водноледниковых равнин в условиях хорошего дренажа. В окрестностях населенных пунктов встречаются агрогенно-преобразованные почвы, представленные агродерново-подзолами и агродерново-подзолистыми почвами.

На узкой пойме реки Чаченки образовались аллювиальные светлогумусовые почвы. В пределах заболоченных ложбин отмечаются перегнойно-глеевые и гумусово-глеевые почвы. На участках низинных болот встречаются торфяные зутрофные почвы.

Общая мозаика ландшафтов территории, включающая конечно-моренные холмы, древнеаллювиальные равнины, овражно-балочные эрозионные формы, террасные и коренные склоны, заболоченные западины и ложбины, сменяющие друг друга на отрезках в несколько километров, создает особо ценную среду обитания, имеющую большое природоохранное значение.

Флора Серебряноборского лесничества насчитывает более 700 видов сосудистых растений, при этом несколько десятков из них были в разное время интродуцированы. В пределах заказника произрастает довольно много редких охраняемых растений.

Естественные растительные сообщества представлены в основном лесами, в меньшей степени – лугами и болотами. Леса занимают всю площадь заказника и относятся к категории защитных – I-II поясам зоны санитарной охраны москворецкого источника питьевого водоснабжения. В настоящее время сосновые леса занимают около 54 процентов, березняки – около 23 процентов, низкорослые дубравы – 8 процентов, осинники – более 6 процентов, липняки – более 4 процентов, сероольшаники – 2 процента, а черноольшаники – менее 1 процента площади лесничества.

Коренные типы лесов в настоящее время сменились в результате антропогенной деятельности устойчиво-производными сообществами. На всех участках в той или иной мере представлены лесокультуры сосны, в которых участвуют также береза и дуб. Ряды деревьев прослеживаются и в большинстве старовозрастных сосняков, которые представляют собой распавшиеся посадки, где за несколько десятков лет сформировался второй ярус из широколиственных пород деревьев.

В пределах заказника в настоящее время сохранились сосновые, широколиственно-сосновые и широколиственные (дубовые, дубово-липовые и липовые), мелколиственные леса, участки лугов по долине реки Чаченки, на полянах и опушках, заболоченные леса и хвощево-осоково-сервейниковое низинное болото.

Старовозрастные сложные сосновые и широколиственно-сосновые леса территории отличает высокая видовая насыщенность, сложная вертикальная и горизонтальная структура, высокая экологическая устойчивость.

На Участке 1 преобладают старовозрастные осиновые и березовые леса разнотравно-широколиственные и чернично-волосистоосоковые с незначительным участием сосны в древостое. Из кустарников в этих лесах единично участвуют лещина, бересклет бородавчатый и крушина

ломкая, обилён подрост рябины. В травяном покрове березовых лесов участвуют осока волосистая, зеленчук желтый, живучка ползучая, чина весенняя, звездчатка жестколистная, ландыш, подмаренник мягкий, копытень, бор развесистый, вероники дубравная и лекарственная, седмичник, ортилия однобокая, черника и брусника, колокольчик персиколистный и пальчатокоренник Фукса (оба – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), золотарник, ястребинка зонтичная и др. В осинниках увеличивается проективное покрытие видов широколиственного травяного покрова (живучка, копытень, бор, сныть, лютик кашубский, зеленчук), встречаются скерда болотная и вербейник обыкновенный.

На южной окраине участка имеются вкрапления сосновых сложных лесов и лесокультуры сосны.

Участок 2 отличается абсолютным доминированием старовозрастных сосновых лесов на хорошо дренированных песчаных террасах р. Москвы. Преобладают сосняки лещиновые волосистоосоковые. Древостой образован сосной в возрасте 100-170 лет. Подлесок густой, доминирует лещина, обильна рябина. Подрост сосны единичен. В травяном покрове сочетаются виды дубравного широколиственного травяного покрова, таежные и луговые растения, в том числе осока волосистая, грушанка круглолистная, майник двулистный, седмичник европейский, вейник тростниковидный, черника, ястребинка зонтичная, золотарник, перловник поникший, герань лесная, подмаренник мягкий, адокса мускусная, костяника.

На окраинах массива много лесного сорнякового – недотроги мелкоцветковой, чистотела большого, гравилата городского, есть пятна декоративного растения старых парков – барвинка малого. Здесь местами хорошо прослеживаются распавшиеся лесокультуры сосны (диаметр стволов 40-45 см) и даже лиственницы (*Larix sp.*). Единичные старые сосны имеют диаметр ствола до 55 см.

На Участке 3 представлены преимущественно сосновые леса разного типа, приуроченные к террасам р. Москвы. Незначительную площадь занимают березовые, липовые и осиновые леса с участием сосны. В долине реки Чаченки и ее притоков имеются сероольшаники влажнотравные с черемухой, небольшие участки лугов по склонам и вдоль линии ЛЭП.

На самых сухих участках террасах в условиях высокой рекреационной нагрузки сформировались сосняки разнотравные и брусничные, реже чернично-вейниковые и бруснично-вейниковые. В этих типах древостой разрежен, подлесок отсутствует, развит разнотравно-злаковый покров с доминированием овсяницы красной, мятлики узколистной, земляники, черноголовки, встречаются черника и брусника, ястребинки волосистая и зонтичная, лапчатка серебристая, золотарник, фиалка собачья, бедренец камнеломка. В сосняках с дубом бруснично-разнотравных на суховатых всхолмлениях в 25 квартале растут овсяница овечья, осока верещатниковая, ястребинка волосистая, черника, ландыш, кошачья лапка и фиалка песчаная, а в 44 квартале – плаун булавовидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На опушке сосняка в 46 квартале обитает охраняемый в области вид – грушанка средняя.

Широко встречаются сосняки с липой волосистоосоковые, сосняки с липой разнотравные, сосняки лещиновые волосистоосоковые, сосняки с дубом лещиновые, реже – пролесниково-широколиственные. Первый ярус древостоя в таких сосновых лесах представлен сосной в возрасте 100-180 лет, высота сосны достигает 27-30 метров. Второй ярус образован липой, местами с примесью низкостелатого дуба или клена остролистного. В подросте преобладает липа, местами встречаются клен остролистный и дуб. В подлеске обильны лещина и рябина, нередок бересклет бородавчатый, местами отмечается волче лыко обыкновенное (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), черемуха, жимолость, бузина. В травяном покрове доминируют осока волосистая, зеленчук желтый, копытень европейский. Пролесниково-широколиственные сосновые леса с дубом встречаются по закрайкам третьей надпойменной террасы на границе с ольшаниками. В них много кустарников, обилён пролесник

многолетний, адокса мускусная, кочедыжник женский, сныть, копытень, встречаются василистник водосборolistный, гравилат речной, хвощ лесной, осока пальчатая, колокольчик крапиволистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

В березово-сосновых с липой и дубом лесах склонов долины р. Чаченка обилен бересклет бородавчатый, встречаются орляк, коротконожка перистая и мятлик дубравный.

На сырых лугах встречаются купальница европейская (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На моренной равнине развиты сложные старовозрастные сосновые леса (боры) с липой, дубом и березой, подростом клена кустарниковые широколиственные. Возраст сосны составляет 120-140 лет, кроме нее в первый ярус входят береза, дуб, единичные липы и осины. Подлесок густой, с доминированием лещины, встречаются рябина, калина, черемуха, волчье лыко. Возобновляются клен, осина и береза. Липовые и дубовые волосистоосоковые леса с участием сосны широколиственным и редкой черникой представляют собой производные варианты на месте сложных сосново-широколиственных лесов. Липняки тянутся и по склонам долины небольшой речки в 59 квартале. Обычно в этих лесах много звездчатки жестколистная и ландыша майского (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В сырых понижениях в 59 квартале обнаружена осока вздутоносая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Вдоль ЛЭП представлены красочные многовидовые злаково-разнотравные луга с типичными луговыми, южно-луговыми и лугово-лесными видами. Доминируют мятлик узколистный, земляника полевая, осока ранняя, подмаренники настоящий и мягкий, встречаются василек шероховатый, жабрица порезниковая, колокольчики рапунцелевидный и болонский (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). На сухих участках редко встречается вереск, здесь в 25 квартале на сухом лугу склона террасы имеется небольшая популяция змееголовника Рюйша, а на пройденном пожаром склоне террасы с сухолюбивым разнотравьем, овсяницей овечьей, очитком кавказским и осокой верещатниковой отмечено несколько небольших куртин бородача шароносного (оба – редкие виды, занесенные в Красную книгу Московской области). По склонам долины вдоль линии ЛЭП после расчистки разрастаются кустарники – лещина, калина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый и бузина красная, местами обилен орляк обыкновенный.

В пойме р. Чаченка развиты крапивно-влажнотравные сероольшаники с древесными и кустарниковыми ивами, черемухой, хмелем, ольхой черной и вязом. На пойменных лугах преобладают кострец безостый, мятлик луговой, хвощ луговой, ежа сборная, лисохвост луговой, подмаренник мягкий, манжетки, купырь лесной, тысячелистник обыкновенный. Есть участки крапивно-кострецовых лугов с кустарниками, обвитыми хмелем, изредка встречаются заросли страусника.

Участок 4 почти полностью расположен на моренной равнине, поэтому здесь развиты широколиственные липовые, дубовые с липой широколиственные и разнотравно-широколиственные леса, березовые и осиновые производные леса, к третьей террасе р. Москвы приурочены сложные боры.

Древостой липовых волосистоосоковых и широколиственно-волосистоосоковых лесов состоит из липы с примесью осины и сосны. Липа порослевая, высотой 20-22 м. Подрост практически отсутствует, подлесок редкий из рябины, калины и лещины, редко встречаются волчегонник и можжевельник. В густом травяном покрове доминирует осока волосистая, обильны сныть, звездчатка жестколистная, зеленчук желтый, копытень европейский. Здесь произрастает любка зеленоцветковая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Дубовые леса представлены на участке снытево-волосистоосоковыми с липой и кленом, лещиновыми зеленуково-волосистоосоковыми с осинкой, лещиновыми снытево-копытнево-

волосистоосоковыми с сосной и дубовыми с липой зеленчуково-волосистоосоковыми. Первый ярус древостоя представлен обычно дубом в возрасте 80-120 лет, второй ярус сложен липой, имеется примесь березы и клена, иногда сосны или ольхи серой. В подросте преобладает клен и обильна липа. Подлесок негустой, доминирует лещина, обычны бересклет, жимолость, черемуха, калина. На светлых участках растут колокольчик крапиволистный – уязвимый в области вид.

Липово-дубовые лещиновые широколиственно-волосистоосоковые и папоротниково-широколиственные старовозрастные (120-130 лет) леса имеют в древостое примесь березы и осины, есть подрост клена. Кроме лещины (6 м высотой) подлесок образуют рябина и черемуха. Обильны такие кустарники, как жимолость, бересклет, крушина, калина и волчегородник, или Волчье лыко обыкновенное. Широколиственные представлены медуницей неясной, снытью, подмаренником промежуточным, копытнем, ландышем, пролесником многолетним, чиной весенней, лютиком кашубским, зеленчуком, звездчаткой жестколистной, горошком лесным, колокольчиками крапиволистным и широколистным, земляникой мускусной (три последних – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) и папоротниками (кочедыжник женский, щитовники мужской и картузианский). Весной обильна ветреница лютиковая, в 21 квартале местами – ветреница дубравная (редкий охраняемый в области вид), встречается петров крест чешуйчатый и гнездовка безлистная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Из таежных видов отмечены черника (единично), майник, кислица, седмичник, грушанка малая, а в 48 квартале – грушанка средняя (редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Местами много вейника тростниковидного, по сырым прогалинам растет уязвимый вид – купальница европейская. Здесь в 21, 28 и 29 кварталах растет подлесник европейский (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Единственное местообитание осоки шариконосной (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) находится также в 29 квартале.

Дубовый лес с участием ясеня пролесниковый сохранился только в 28 квартале лесничества. Возраст дубов превышает 120-130 лет, высота древостоя 25-26 м, диаметр стволов 40-46 см. В примеси имеется сосна (старая посадка), молодые липы, ольха серая и черная, береза, клен платановидный. В подросте жизнеспособны только ясень и липа. Негустой подлесок образован черемухой, лещиной, рябиной, бузиной и жимолостью лесной. Кроме пролесника многолетнего, который доминирует, встречаются также щитовник мужской, кочедыжник женский, купальница европейская, колокольчик широколистный, бор развесистый, скерда болотная. Местами есть крупные пятна осоки волосистой, зеленчука желтого, копытня, звездчатки дубравной. Весной выражен аспект эфемероидов – хохлатки плотной, чистяка, ветреницы лютиковой и селезеночника.

Сложные боры на моренной равнине представлены на этом участке сосняками с дубом, липой и березой лещиновыми волосистоосоковыми. Возраст сосны 120-140 лет, кроме нее в первый ярус входят береза, дуб, единичные липы и осины. Подлесок густой, с доминированием лещины, встречаются рябина, калина, черемуха, волчье лыко. Возобновляются клен, дуб, порослью – осина и береза. На сухих участках в разреженных сложных борах в 31 квартале найден бухарник мягкий – редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, а в тенистых лесах с дубравными и таежными видами встречаются грушанка средняя и подлесник европейский (оба занесены в Красную книгу Московской области).

Березовые и осиновые старовозрастные леса участка сформировались на моренной равнине на месте широколиственных и сосново-широколиственных лесов. В некоторых типах мелколиственных лесов отмечается возобновление дуба, клена.

На небольшом по размерам Участке 5 представлены в основном сосновые с дубом, местами с лещиной чернично-разнотравные леса террасы р. Москвы. Здесь в 27 квартале произрастают

редкие охраняемые в области виды – гудайера ползучая и хохлатка полая.

Участок 6 занят сосновыми лесами террас: сосняками бруснично-злаковыми, чернично-разнотравными, чернично-вейниковыми и сосняками с дубом широколиственными. Древостой представлен сосной в возрасте 100-170 лет, с примесью березы, дуба и единично – липы. Подлесок средней густоты, образован рябиной, реже лещиной, иргой, крушиной, жимолостью. На опушке бруснично-разнотравного сосняка вдоль широкой просеки в 16 квартале отмечен бородник шароносный, нередок в смешанных лесах колокольчик крапиволистный.

Здесь по днищам ложбин в 19 и 20 кварталах сохранились заболоченные пушистоберезовые с участием ольхи черной, ольхи серой и сосны осоково-влажнотравные леса, также участки черноольшаников с ольхой серой и березой папоротниково-влажнотравных с подростом ольхи серой и березы пушистой. Возраст деревьев в них превышает 13-140 лет, высота 25-26 м., Подлесок образован ивой козьей, рябиной, смородиной черной, бузиной и крушиной ломкой. В этих лесах много хмеля, мощный высокий травостой формируют таволга вязолистная и крапива двудомная, обилен кочедыжник женский, телиптерис болотный, осока дернистая, сближенная, удлиненная, острая, камыш лесной, хвощ речной, шлемник обыкновенный, сердечник горький, гравилат речной, зюзник европейский, бодяки огородный и разнолистный, гравилат речной, вербейник обыкновенный, встречаются щучка дернистая, подмаренники топяной и болотный. Только здесь на сыром лугу с ивами в заболоченном лесу 19 квартала растет дремлик болотный, по окраинам болота в сыром сосняке с березой и ольхой черной найдены стагачка однолистная, или мякотница, в мшистых редкотравных лесах – одноцветка одноцветковая, по склонам протоков в 27 квартале произрастает живокость высокая – редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Московской области. В мочажинах растут калужница болотная, вех ядовитый, вахта трехлистная. В напочвенном покрове участвуют климациум древовидный и виды плагиомниума. Местами отмечены сосново-черноольхово-пушистоберезовые заболоченные леса. В заболоченном сосняке с березой и ольхой черной встречается тайник яйцевидный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На Участке 7 преобладают сосновые леса второй и третьей террас чистые, иногда с липой, низкоствольным дубом и рябиной широколиственные и разнотравно-широколиственные. Местами хорошо развит подлесок из лещины. Изредка здесь встречается редкий охраняемый вид растений – грушанка средняя (в 18 квартале), на лугах по краю широкой просеки в 17 квартале отмечен змееголовник Рюйша, на склоне в широколиственном лесу сохранилась хохлатка полая (редкие виды, занесенные в Красную книгу Московской области), нередок колокольчик крапиволистный. В лесах Участка 7 произрастают также охраняемые, но заносные здесь виды: печеночница, черемша и лунник оживающий.

Днище балки в квартале 18 сильно заболочено, здесь сформировалось хвощево-осоково-сероветочное низинное болото, по краям которого развиты сырые и заболоченные влажнотравные леса с березой пушистой, участки сероольшаников, черноольшаников с ивами и черемухой влажнотравных. Эти сообщества мало нарушены. В травяном покрове заболоченных березняков и болота отмечены хвощ речной, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, камыш лесной, вейник сероватый, осока острая, подмаренник болотный, сфагновые мхи.

Участки 8, 9 характеризуются абсолютным доминированием старовозрастных сосновых разнотравно-черничных лесов на террасах р. Москвы. В этих лесах древостой разрежен, подлесок отсутствует, развит разнотравно-злаковый покров с доминированием черники, овсяницы красной, мятлики узколистной, земляники, черноголовки, встречаются брусника, ястребинки волосистая и зонтичная, лапчатка серебристая, золотарник, фиалка собачья, бедренец камнеломка.

Растительность Участка 10 представлена небольшими массивами старовозрастных липовых, средневозрастных березово-липовых и березовых лесов, местами с участием сосны и дуба. Эти леса находятся в зоне достаточно заметного рекреационного воздействия. Древостой старых липняков разновозрастный, образован только липой высотой до 25-27 м. В подросте встречаются единично липа и осина. Редкий подлесок состоит из жимолости, рябины и

бересклета бородавчатого. Липняки представлены снытево-волосистоосоковыми. В травяном покрове господствуют виды широколиственного и лугово-лесные растения: сныть, осока волосистая, зеленчук желтый, встречаются пролесник (пятнами), копытень, подмаренник средний (Шульцеса), ландыш, будра плющевидная, овсяница гигантская, медуница неясная, гравилат городской, кочедыжник женский, мятлик дубравный, местами – осоки пальчатая и корневищная, горошек лесной, изредка в квартале 2 отмечена любка зеленоцветковая. На повышениях вблизи крупных автотрасс чистые липняки сменяются сосново-липовыми с березой средневозрастными лесами, в которых виды широколиственного соседствуют с лугово-лесными и сорными (чистотел, недотрога мелкоцветковая) видами. Местами в этих лесах растет фиалка душистая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), довольно частое растение старых парков. Березовые и липово-березовые широколиственно-разнотравные леса участка имеют производный характер. На приподнятых участках среди березовых, липово-березовых лесов и сосновых лесонасаждений имеются злаково-разнотравные поляны с колокольчиком персиколистным, ландышем, лугово-лесным и луговым разнотравьем. По сыроватым опушкам полей много купыря лесного. В сосновых лесонасаждениях заметную роль играет подрост липы, березы и осины, в травостое встречаются кроме дубравных и лугово-лесных таежные виды и папоротники.

Участок 11 находится на террасе р. Москвы и занят старовозрастными сосновыми разнотравно-черничными лесами с вкраплениями средневозрастных. Из уязвимых растений здесь отмечена фиалка душистая, по сырым ложбинам растет редкий вид – осока вздутоносая. Узкой полосой на юго-восточной окраине участка тянутся сорнотравно-влажнотравные сероольшаники.

Небольшой по размерам Участок 12 отличается присутствием березовых, липовых и дубовых с участием сосны насаждений на моренной равнине.

Животный мир заказника отличается хорошей сохранностью, репрезентативностью и значительным видовым разнообразием для природных сообществ пригородных лесов ближнего Подмосковья. На территории заказника отмечено обитание 150 видов позвоночных животных, в том числе 2 вида рыб, 8 видов амфибий, 3 вида рептилий, 106 видов птиц и 31 вид млекопитающих.

Ихтиофауна заказника типична по своему составу для небольших водоемов бассейна верхней реки Москвы. В небольших копанях на Участке 3 встречаются карась серебряный и ротан.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и смешанных лесов Нечерноземного центра России. Абсолютно доминируют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью. В границах заказника выделяются четыре основных зоокомплекса (зооформации): зооформация хвойных лесов; зооформация лиственных лесов; зооформация лугово-опушечных местообитаний; зооформация водно-болотных местообитаний.

Животный мир всех участков заказника, разделенных в основном лишь полосами автомобильных и железных дорог, является в целом единым и экологически связанным. В этой связи далее даётся единое описание животного мира заказника, с указанием на отдельные особенности, имеющиеся на некоторых из участков. Так, виды зооформации лиственных лесов распространены преимущественно на Участках 1, 3, 6, 10; виды зооформации водно-болотных местообитаний – на Участках 3, 6, 7, 10, 11; виды зооформации хвойных лесов, а также зооформации лугово-опушечных местообитаний широко представлены на всех Участках заказника.

Абсолютно преобладает на территории заказника зооформация хвойных лесов, представленных преимущественно сосновыми, сосново-лиственными, реже еловыми лесами. Основу населения хвойных лесов составляют: средняя бурозубка, малая бурозубка, лесная куница, рыжая полевка, обыкновенная белка, чиж, зеленая пеночка, желтоголовый королек, белобровик, крапивник, желна, вальдшнеп, серая неясыть, мохноногий сыч, сойка, малая

мухоловка, серая мухоловка, лесная завирушка, деряба (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), клесты еловик и сосновик, ворон, буроголовая гаичка, хохлатая синица (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), московка, серая жаба. В старых еловых лесах заказника предпочитают держаться кедровка и трехпалый дятел – виды, занесенные в Красную книгу Московской области. В светлых сосновых лесах и по опушкам заказника встречается живородящая ящерица. В этих местообитаниях выявлен целый ряд редких и охраняемых видов беспозвоночных, занесенных в Красную книгу Московской области: скакун лесной, скакун германский, желтушка ракитниковая, переливница большая, или ивовая.

На участках лиственных лесов – березовых, осиновых, пойменных черноольховых и лесов с доминированием дуба и липы – преобладают: лесная мышовка, малая лесная мышь, малый пестрый дятел, вяхирь, обыкновенная кукушка, черный дрозд, рябинник, обыкновенный соловей, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, иволга, дубонос (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Именно в этом типе местообитаний на участках старых широколиственных и смешанных лесов встречаются клинтух и зеленый дятел – редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу Московской области. В разреженных лиственных лесах заказника встречается редкая сова – сплюшка, занесенная в Красную книгу Московской области. Этот же тип местообитаний предпочитает редкая бабочка зефир березовый, занесенная в Красную книгу Московской области. В старых широколиственных лесах встречается еще один охраняемый вид – рогачик однорогий, занесенный в Красную книгу Московской области.

В разных типах лесов заказника встречаются: обыкновенная бурозубка, обыкновенный еж, горностай, ласка, лось, кабан, сибирская косуля, заяц-беляк, обыкновенная лисица, заяблик, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, большой пестрый дятел, мухоловка-пеструшка, обыкновенный снегирь, певчий дрозд, зарянка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, большая синица, обыкновенная лазоревка, длиннохвостая синица. Смешанные леса предпочитает и обыкновенная летяга, очень редкий в Подмосковье вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

Зооформация лугово-опушечных местообитаний имеет значительно меньшее распространение в заказнике, но играет важную роль в поддержании его биоразнообразия. В основном этот тип животного населения связан с лесными полянами, лугами, опушками и вырубками.

Среди млекопитающих в этих сообществах наиболее часто встречаются: обыкновенный крот, черный хорь, мышь-малютка, полевая мышь, а также обыкновенная и восточноевропейская полевки. Характерными обитателями данных биотопов являются: канюк, пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), чеглок, тетеревиатник, перепелятник, коростель, чибис, ушастая сова, лесной конек, обыкновенная горлица (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), обыкновенная овсянка, серая славка, обыкновенный жулан, сорока, черный стриж, обыкновенная горихвостка, скворец, обыкновенная чечевица, черноголовый щегол, зеленушка, коноплянка, обыкновенная чечетка, свистель. Также именно на лугах в долине реки Москвы изредка отмечается, преимущественно в период пролета, сапсан, вид, занесенный в Красные книги Российской Федерации и Красную книгу Московской области. В этих же местообитаниях изредка регистрируются кобчик и ястребиная славка, виды, занесенные в Красную книгу Московской области. В период пролета в открытых местообитаниях территории заказника регулярно встречается серый журавль, занесенный в Красную книгу Московской области.

Именно с луговыми местообитаниями связаны редкие виды пресмыкающихся – прыткая ящерица и обыкновенный уж, занесенные в Красную книгу Московской области. Последний вид тяготеет также к водным объектам. Пойменные и суходольные луга в долине реки Москвы,

а также лесные опушки населяют редкие виды бабочек – махаон и шмелевидка скабиозовая, виды, занесенные в Красную книгу Московской области.

Долина реки Москвы, ее притока Чаченки, впадающие в них лесные ручьи и каналы, а также лесные болота, пруды и копани служат местом обитания видов водно-болотной зооформации.

Среди млекопитающих здесь обитают: водяная кутора (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), американская норка, речной бобр, ондатра, водяная полевка.

Среди птиц в этих биотопах гнездятся: болотная и садовая камышевки, камышевка-барсучок, речной сверчок, садовая славка, варакушка. В поймах рек Москвы и Чаченки встречаются: черныш, перевозчик, кряква, серая цапля, сизая и озерная чайки, речная крачка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), белая трясогузка. На старых ивах в долине реки Москвы предпочитает держаться вертишейка. Именно в долине реки Чаченки изредка регистрируется серый сорокопуд, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. На заросших тростником поймах рек и долинах ручьев, а также на низинных болотах крайне редко отмечается белая лазоревка, или князёк, также занесенная в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. На русло реки Москвы, граничащее с территорией заказника, крайне редко прилетает кормиться скопа, занесенная в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. Также именно в долинах рек Москва и Чаченка наиболее часто фиксируются три других редких вида птиц – черный коршун, обыкновенный осоед и обыкновенный зимородок, занесенные в Красную книгу Московской области. На Участках 6, 10, 11, граничащих с руслом реки Москвы, встречается ласточка-береговушка. Здесь довольно многочисленны амфибии: обыкновенный тритон, озерная, прудовая, травяная и остромордая лягушки. В стоячих водоемах отмечаются зеленая жаба и обыкновенная чесночница, занесенные в Красную книгу Московской области.

К окраинам населенных пунктов тяготеют бродячие собаки, домовая мышь, серая крыса, серая ворона, грач, галка, городская ласточка, или воронок, деревенская ласточка, белая трясогузка, сизый голубь, полевой и домовый воробьи и ряд луговых видов, перечисленных выше.

Х. Объекты особой охраны заказника

Охраняемые экосистемы: сосновые разнотравно-злаковые, разнотравно-черничные и бруснично-разнотравные леса, широколиственно-сосновые старовозрастные кустарниковые волосистоосоковые и чернично-волосистоосоковые леса; широколиственные (дубовые, дубово-липовые и липовые) широколиственные леса, участки лугов по долинам рек, на полянах и опушках, заболоченные мелколиственные влажнотравные и серовейниково-влажнотравные леса и хвощево-осоково-серовейниковое низинное болото.

Места произрастания и обитания охраняемых в Московской области, а также иных редких и уязвимых видов животных и растений, зафиксированных в заказнике, перечисленных ниже.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды растений:

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, – змееголовник Рюйша, дремлик болотный, живокость высокая, мякотница однолистная, или стагачка, одноцветка одноцветковая, или крупноцветковая, грушанка средняя, подлесник европейский, осока вздутоносая, любка зеленоцветковая;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – пальчатокоренник Фукса, купальница европейская, земляника мускусная, гнездовка настоящая, волчегонник обыкновенный, или волчье лыко, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, колокольчик крапиволистный, бухарник мягкий, фиалка душистая, тайник яйцевидный, плаун булавовидный.

Охраняемые в Московской области, а также иные редкие и уязвимые виды животных:

виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области, – сапсан, скопа, серый сорокопут, белая лазоревка, или князёк (единичные неежегодные залеты на территорию заказника);

виды, занесенные в Красную книгу Московской области, – обыкновенная летяга, черный коршун, обыкновенный осоед, кобчик, серый журавль, обыкновенный зимородок, клинтух, обыкновенная горлица, мохноногий сыч, сплюшка, зеленый дятел, трехпалый дятел, кедровка, ястребиная славка, зеленая жаба, обыкновенная чесночница, прыткая ящерица, обыкновенный уж, скакун лесной, скакун германский, рогачик однорогий, махаон, шмелевидка скабиозовая, желтушка раKITниковая, переливница большая, или ивовая, малый ночной павлиний глаз, зефир берёзовый;

виды, являющиеся редкими и уязвимыми таксонами, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении, – водяная кутора, пустельга, речная крачка, фифи, деряба, хохлатая синица, дубонос, адмирал.

Иные ценные объекты: постоянные пробные площади научных наблюдений Института лесоведения Российской академии наук (далее – ИЛАН РАН).

XI. Основные источники негативного антропогенного воздействия на территорию заказника

1. Существующие:

- а) интенсивная рекреационная нагрузка, устройство пикниковых площадок, разведение костров – загрязнение и засорение территории и акватории, группа факторов беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров;
- б) проведение массовых спортивных мероприятий в различные сезоны года – мощный фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова;
- в) заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории заказника, включая легкие моторные средства типа квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова;
- г) наличие крупных автодорог (МКАД, Рублевское, Рублево-Успенское, Новорижское шоссе) и крупного мегаполиса в непосредственной близости от заказника – химическое загрязнение воздуха и почвы, усыхание растительности, обеднение фауны, шумовое загрязнение территории;
- д) возведение временных рекреационных и спортивных сооружений – нарушение почвенно-растительного покрова;
- е) вырубка древесно-кустарниковой растительности;
- ж) сжигание полимерных рекреационных отходов и их закапывание в почву;
- з) сбор дикорастущих растений;
- и) вандализм по отношению к диким животным;
- к) устройство стихийных свалок.

2. Потенциальные:

- а) увеличение рекреационной нагрузки на экосистемы заказника;
- б) любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- в) добыча полезных ископаемых, в том числе подземных вод.

XII. Режим особой охраны заказника

A. Допустимые виды деятельности:

- а) охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии с их целевым назначением (защитные леса) и категориями защитных лесов;
- б) санитарные рубки по согласованию с центральным исполнительным органом государственной власти Московской области в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий областного значения (далее - уполномоченный орган);
- в) расчистка, рубка квартальных, граничных просек;

г) проведение научных исследований в рамках государственной программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации и государственного задания ИЛАН РАН, а также иных научно-исследовательских работ, соответствующих задачам заказчика (в том числе геологическое изучение недр для государственных нужд, экологический мониторинг, включая государственный мониторинг состояния недр);

д) пешие, лыжные, велосипедные и конные прогулки отдыхающих по имеющимся пешеходным тропам и дорогам;

е) создание элементов экологической инфраструктуры, в том числе:

вынесение на местность границ заказника путем установки информационных аншлагов;

установка непреодолимых препятствий на съездах с дорог;

устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц и других животных;

создание и благоустройство экологических троп по согласованию с уполномоченным органом;

создание защитных экранов или иных конструкций с целью снижения негативного воздействия на заказник с прилегающих территорий, по согласованию с уполномоченным органом;

установка ограждений постоянных пробных площадей ИЛАН РАН;

ж) сбор грибов, ягод, орехов для личных нужд граждан;

з) любительская фото-, видео- и киносъемка;

и) транзитный проезд по дорогам с твердым покрытием;

к) эксплуатация, ремонт, регламентное обслуживание существующих линейных инженерных объектов и коммуникаций, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, без расширения занимаемых ими до организации заказчика площадей, трасс и полос отвода;

л) эксплуатация, ремонт и поддержание в рабочем состоянии существующих на момент организации заказника спортивных, научных, рекреационных объектов;

м) на Участках 2,3,4,12 по согласованию с уполномоченным органом – проведение спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов на специально оборудованных площадках и в пределах существующей дорожно-тропиночной сети без использования моторных транспортных средств;

н) создание, обустройство рекреационных зон и лесопарков, без нанесения ущерба объектам особой охраны заказника – по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователем участков земель лесного фонда;

о) на Участке 2 (квартал 55, выделы 11,24,26,27,28) на участке площадью 3,5 га, находящемся в безвозмездном срочном пользовании Зачатьевского женского монастыря г. Москвы – осуществление религиозной деятельности.

Б. Запрещенные виды деятельности:

а) любое строительство, включая прокладку новых и расширение существующих дорог и коммуникаций;

б) любые рубки, кроме разрешенных согласно пункту А настоящего раздела;

в) интродукция растений и животных, кроме посадок, проводимых в рамках государственной программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации и государственного задания ИЛАН РАН;

г) организация туристских станций, новых туристских троп и трасс;

д) поджигание растительности, устройство палов;

е) осуществление благоустройства, за исключением разрешенных согласно подпунктам е) и) пункта А настоящего раздела;

ж) возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических, религиозных, рекреационных, научных и иных сооружений, в том числе временного характера, кроме разрешенных согласно подпункту н) пункта А настоящего раздела;

з) разведение костров;

- и) прослушивание аудиоустройств без наушников;
- к) добыча и разведка полезных ископаемых, за исключением научно-исследовательских работ по геологическому изучению недр для государственных нужд и государственному мониторингу состояния недр;
- л) взрывные работы;
- м) использование пиротехнических средств;
- н) заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств вне дорог с твердым покрытием (кроме транспорта и спецтранспорта для осуществления лесохозяйственной деятельности, природоохранного патрулирования, поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, регламентного обслуживания существующих инженерных объектов и коммуникаций);
- о) повреждение деревьев и кустарников (затески, обрубка сухих ветвей, поранение корней и т.д.), порубка и изъятие из леса подроста любых древесных, кустарниковых пород и травянистых растений, сбор растений и их частей (кроме сбора ягод, орехов для личных нужд граждан), их выкапывание, пересаживание, травмирование;
- п) сдирание и изъятие, иное повреждение лесной подстилки, напочвенного покрова и верхнего слоя почвы;
- р) охота, отлов и иные формы изъятия из среды обитания, а также уничтожение млекопитающих, птиц, земноводных, пресмыкающихся и беспозвоночных диких животных, кроме целевых мероприятий по изъятию одичавших собак и особей видов - разносчиков бешенства, а также отбора образцов в рамках научно-исследовательских работ по согласованию с уполномоченным органом;
- с) виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе:
 - проведение авиационно – химических работ;
 - применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;
 - складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;
 - сброс отходов производства и потребления на территорию и акваторию, замусоривание, устройство навалов мусора;
 - закапывание, сжигание отходов производства и потребления;
- т) свободный выпас и выгул домашних животных в лесу;
- у) проведение спортивных соревнований, физкультурно-спортивных фестивалей и тренировочных сборов на Участках 1, 5-11;
- ф) любая иная деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

ХIII. Мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования заказника

Для обеспечения функционирования заказника необходимо осуществление следующих мероприятий:

- оповещение жителей о режиме и границах заказника;
- обозначение на местности границ заказника путем установки информационных аншлагов;
- контроль соблюдения режима охраны заказника;
- сбор и вывоз мусора с территории и акватории;
- проведение научных исследований ИЛАН РАН.

Схема территории государственного природного заказника
областного значения «Леса Серебряноборского лесничества»

Приложение к Положению
о государственном природном
заказнике областного значения
«Леса Серебряноборского лесничества»

